

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

1. Kinerja Operasional BRT Trans Jateng adalah sebagai berikut :
 - a. Jumlah penumpang tertinggi rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen, terjadi pada hari Senin sebesar 286 penumpang dan jumlah penumpang terendah terjadi pada hari Minggu sebesar 225 penumpang. Sedangkan rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang jumlah penumpang tertinggi terjadi pada hari Jumat sebesar 298 penumpang dan jumlah penumpang terendah terjadi pada hari Minggu sebesar 200 penumpang.
 - b. Nilai *load factor* tertinggi rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen yaitu terjadi pada hari Senin sebesar 56,10% dan *load factor* terendah terjadi pada Minggu sebesar 40,04%. Sedangkan *load factor* tertinggi rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang terjadi pada hari Jumat sebesar 42,63% dan *load factor* terendah terjadi pada hari Minggu sebesar 32,51%.
 - c. Kecepatan operasional tertinggi rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen terjadi pada hari Jumat sebesar 24,77 km/jam dan kecepatan operasional terendah terjadi pada hari Senin sebesar 23,35 km/jam. Sedangkan kecepatan operasional tertinggi rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

terjadi pada hari Minggu sebesar 24,67 km/jam dan kecepatan operasional terendah sebesar 24,12 km/jam.

d. *Headway* rata-rata rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen terjadi pada hari Minggu sebesar 12 menit. Sedangkan *headway* rata-rata rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang terjadi pada hari Jumat sebesar 12 menit.

e. Sirkulasi waktu tertinggi rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen terjadi pada hari Senin sebesar 198 menit. Sedangkan sirkulasi waktu tertinggi rute terminal Bawen – Stasiun Tawang terjadi pada hari Senin sebesar 198 menit.

2. Dari hasil analisis didapatkan nilai rata-rata kebutuhan armada Trans Jateng pada hari Senin, Jumat, dan Minggu. Rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen dan rute Terminal Bawen-Stasiun Tawang dengan hasil rata-rata yang sama yaitu kebutuhan armada Trans Jateng persiklus (K) sebesar 8 unit bus dan jumlah armada per jam sibuk (K') sebesar 10 unit bus. Sedangkan jika menggunakan H (waktu antara) ideal dari SK.Dirjen, untuk rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen dan rute Terminal Bawen-Stasiun Tawang didapatkan hasil rata-rata yang sama yaitu kebutuhan armada Trans Jateng persiklus sebesar 26 unit bus (K) dan kebutuhan angkutan umum per jam sibuk (K') sebesar 38 unit bus.
3. Dengan adanya pemisahan rute kinerja Trans Jateng menjadi lebih baik. Perbandingan kinerja operasional Trans Jateng rute eksisting dengan pemisahan rute dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel 6.1 Kinerja Operasional Trans Jateng Rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen

No	Parameter	Rata-Rata Hasil	Standar	Bobot Nilai
1.	<i>Load Factor</i>	46 %	70%	3
2.	Kecepatan	24,23 km/jam	30 km/jam	3
3.	<i>Headway</i>	12 menit	5-10 menit	3
4.	Jumlah Penumpang	777 ken/hari	500-600 ken/hari	3
5.	Sirkulasi Waktu	193 menit	60-120	1

Tabel 6.2 Kinerja Operasional Trans Jateng Rute Stasiun Tawang – Shelter Transfer Pemuda Ungaran

No	Parameter	Rata-Rata Hasil	Standar	Bobot Nilai
1.	<i>Load Factor</i>	44 %	70%	3
2.	Kecepatan	23,34 km/jam	30 km/jam	3
3.	<i>Headway</i>	12 menit	5-10 menit	3
4.	Jumlah Penumpang	1154 ken/hari	500-600 ken/hari	3
5.	Sirkulasi Waktu	113 menit	60-120	3

Tabel 6.3 Kinerja Operasional Trans Jateng Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

No	Parameter	Rata-Rata Hasil	Standar	Bobot Nilai
1.	<i>Load Factor</i>	38 %	70%	3
2.	Kecepatan	24,46 km/jam	30 km/jam	3
3.	<i>Headway</i>	11 menit	5-10 menit	3
4.	Jumlah Penumpang	777 ken/hari	500-600 ken/hari	3
5.	Sirkulasi Waktu	192 menit	60-120 menit	1

Tabel 6.4 Kinerja Operasional Trans Jateng Rute Terminal Bawen – Shelter Transfer Pemuda Ungaran

No	Parameter	Rata-Rata Hasil	Standar	Bobot Nilai
1.	<i>Load Factor</i>	37 %	70%	3
2.	Kecepatan	30,43 km/jam	30 km/jam	3
3.	<i>Headway</i>	11 menit	5-10 menit	3
4.	Jumlah Penumpang	417 ken/hari	500-600 ken/hari	3
5.	Sirkulasi Waktu	63 menit	60-120 menit	3

6.2 Saran

1. Dari hasil sirkulasi waktu yang cukup tinggi maka perlu adanya shelter transfer agar nilai sirkulasinya menjadi baik dan dapat meminimalisir jarak.
2. Perlu adanya perbaikan pada shelter-shelter yang sedikit rusak.
3. Perlu adanya jalur khusus untuk Trans Jateng agar lebih cepat dalam beroperasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adyan Apriza. Dkk.,2012. *Evaluasi Kinerja Pelayanan BRT di Kota Semarang (Studi Kasus: Koridor 1 , Trayek Mangkang – Penggaron)*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil Universitas Diponegoro Semarang.
- Anonim, Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2015, Perubahan Atas Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2012 tentang *Standar Pelayanan Minimal Angkutan Massal Berbasis Jalan*, Menteri Perhubungan Republik Indonesia.
- Anonim, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 74 Tahun 2014, tentang *Angkutan Jalan*, Pemerintah Republik Indonesia.
- Anonim, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2013, *Manajemen Dan Rekayasa, Analisis Dampak, Serta Manajemen Kebutuhan Lalu Lintas*, Pemerintah Republik Indonesia.
- Anonim, Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor 98 Tahun 2013, tentang *Standar Pelayanan Minimal Angkutan Orang Dengan Kendaraan Bermotor Dalam Trayek*, Menteri Perhubungan Republik Indonesia.
- Anonim, Surat Keputusan Direktur Jendral Perhubungan Darat Nomor : SK.687/AJ.206/DRJD/2002, *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum Di Wilayah Perkotaan Dalam Trayek Tetap Dan Teratur*, Departemen Perhubungan Republik Indonesia.
- Badan Pusat Statistik Kota Semarang, 2017. *Semarang Dalam Angka Tahun 2017*, Semarang : Badan Pusat Statistik.
- Feronika, Yappo.,2018. *Perencanaan Trans Jayapura Provisi Papua*, Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Lekitoo, O.B.R.,2017. *Analisis Review Pengembangan Rute Trans Jogja yang dilakukan pada tahun 2017*. Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Morlok, Edward K., 1976. *Pengantar Teknik dan Perencanaan Transportasi*. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Munawar, Ahmad., 2005, *Dasar- Dasar Teknik Transportasi*, Penerbit Bhetta offset, Yogyakarta
- Tamin, Ofyar Z., 2000, *Perencanaan dan Permodelan Transportasi. Edisi ke-2*. Penerbit ITB, Bandung.
- Wright, L., 2007, *Bus Rapid Transit Planning Guide: Institute for Transportation and Development Policy*, New York.

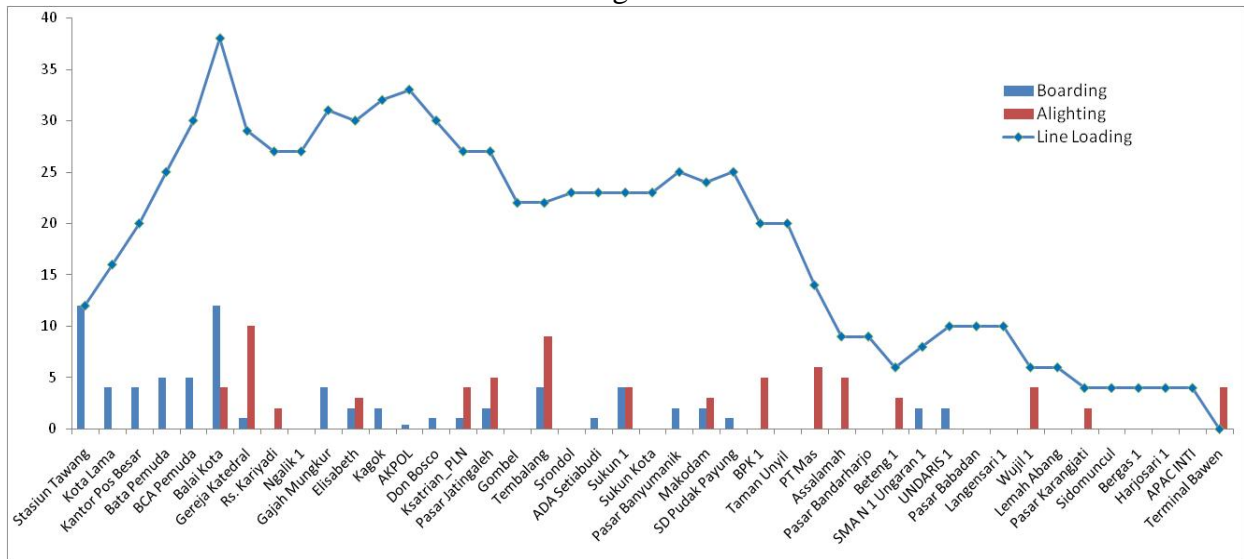


LAMPIRAN

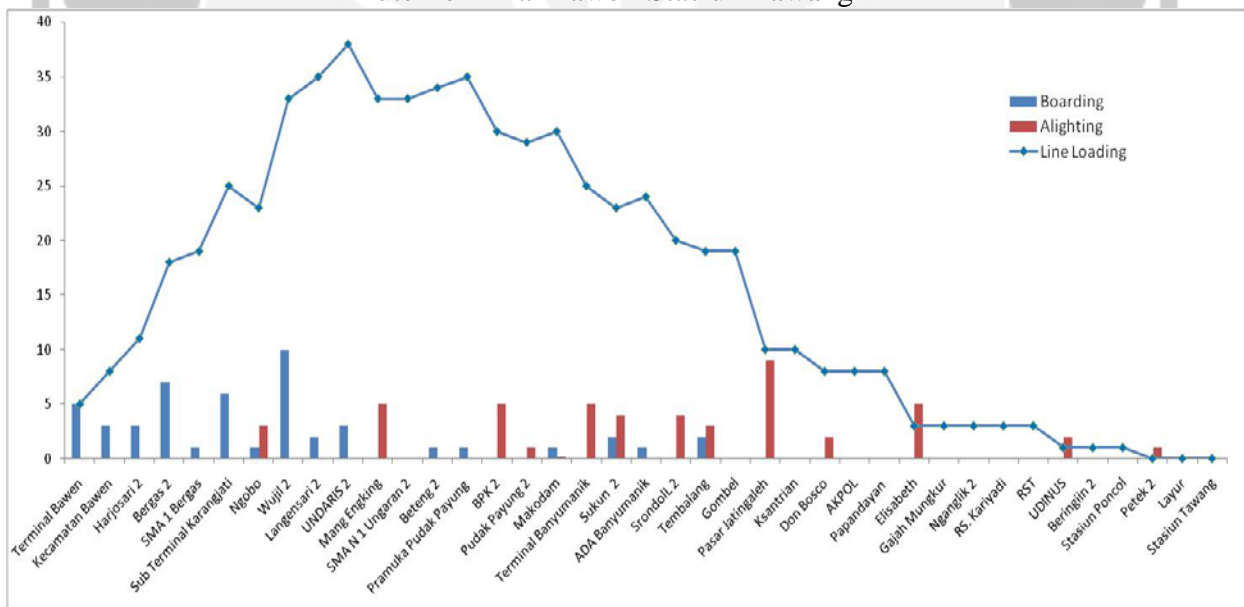
Lampiran 1.2 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Sore Rute

Stasiun Tawang- Terminal Bawen

Rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen



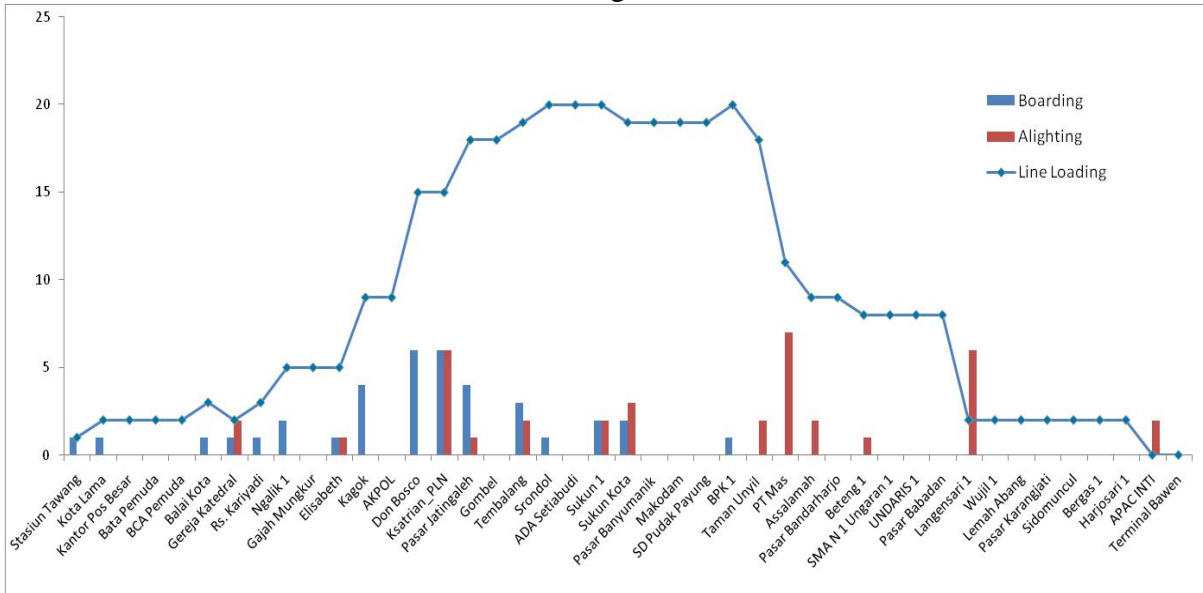
Rute Terminal Bawen-Stasiun Tawang



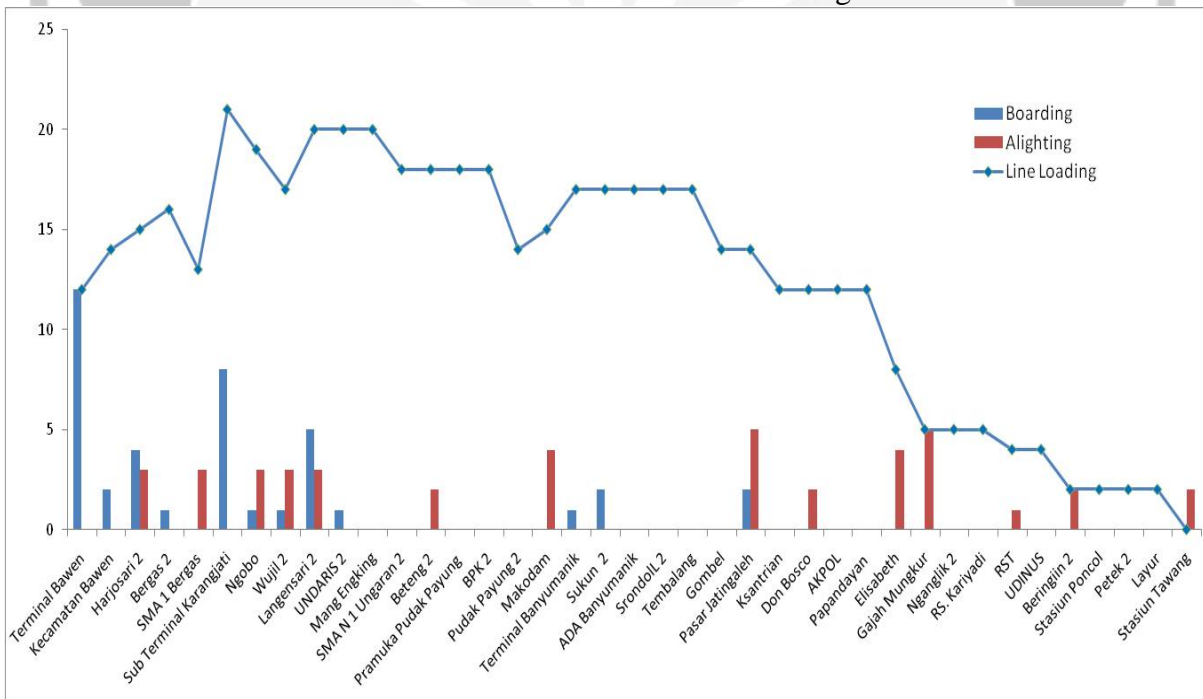
Lampiran 1.3 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Pagi Rute

Stasiun Tawang- Terminal Bawen

Rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen



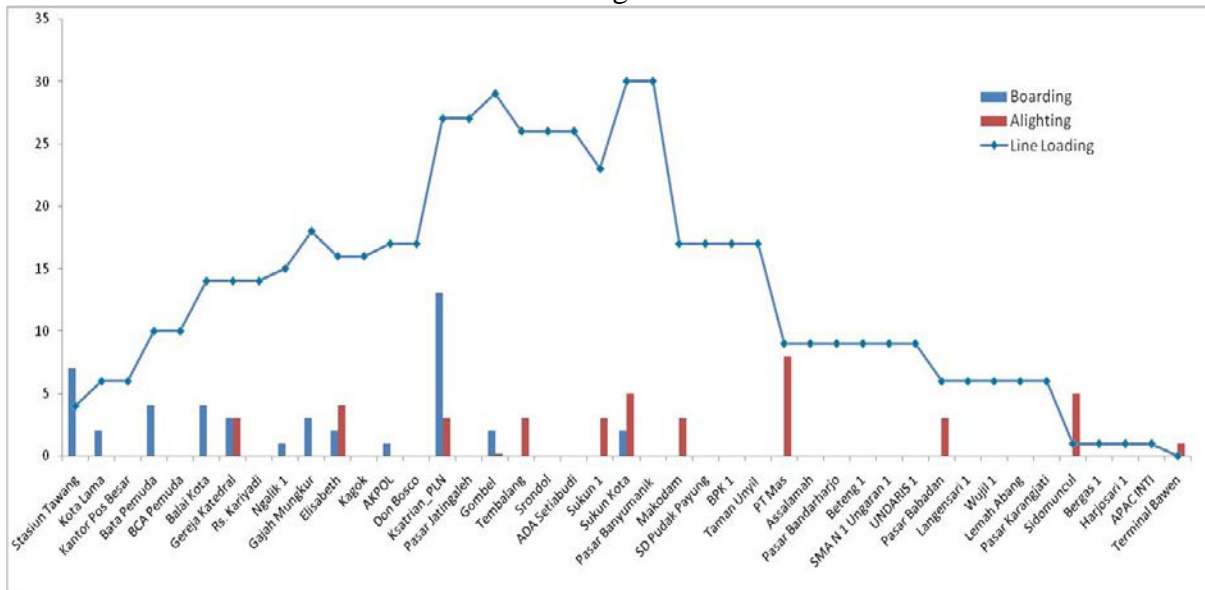
Rute Terminal Bawen-Stasiun Tawang



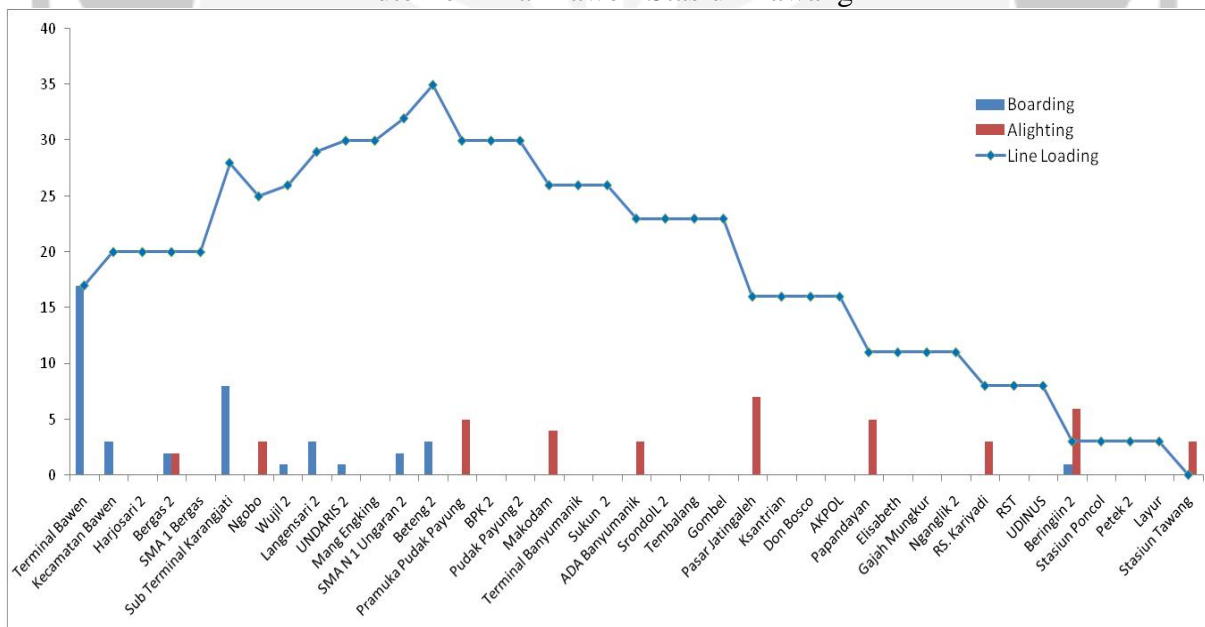
Lampiran 1.4 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Siang Rute

Stasiun Tawang- Terminal Bawen

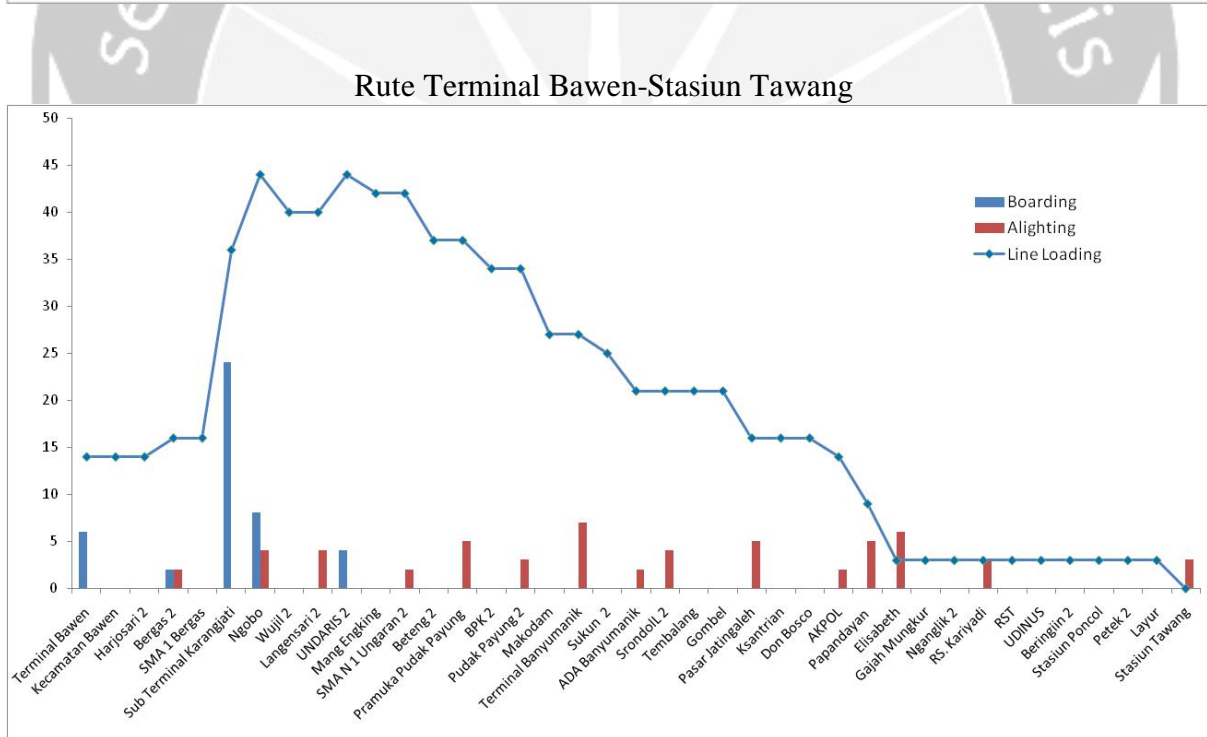
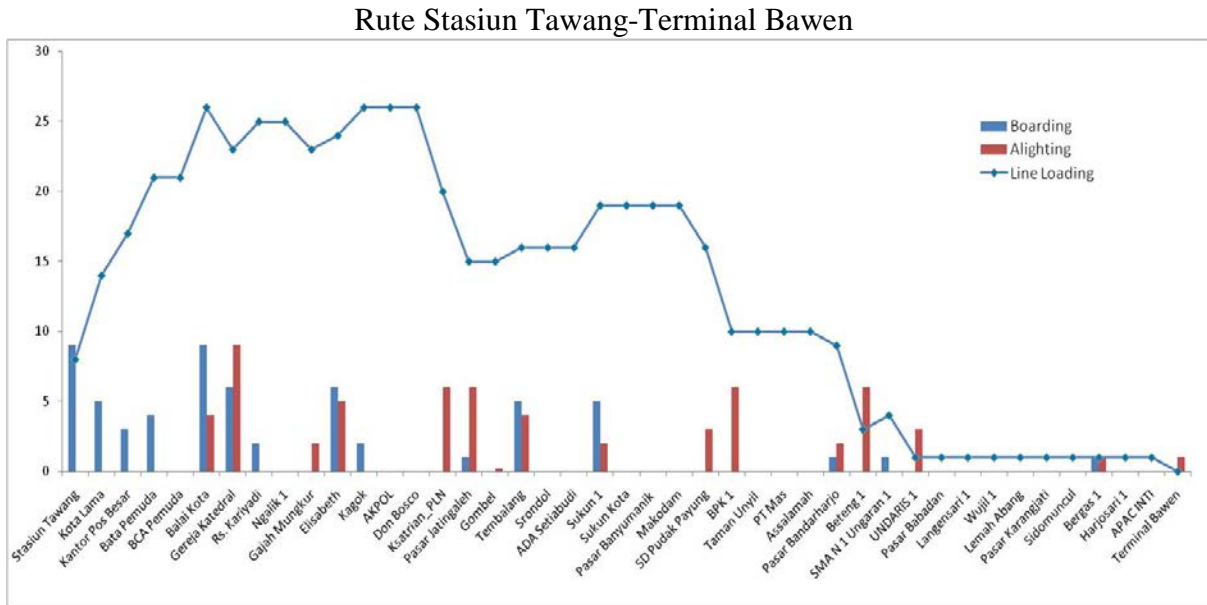
Rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen



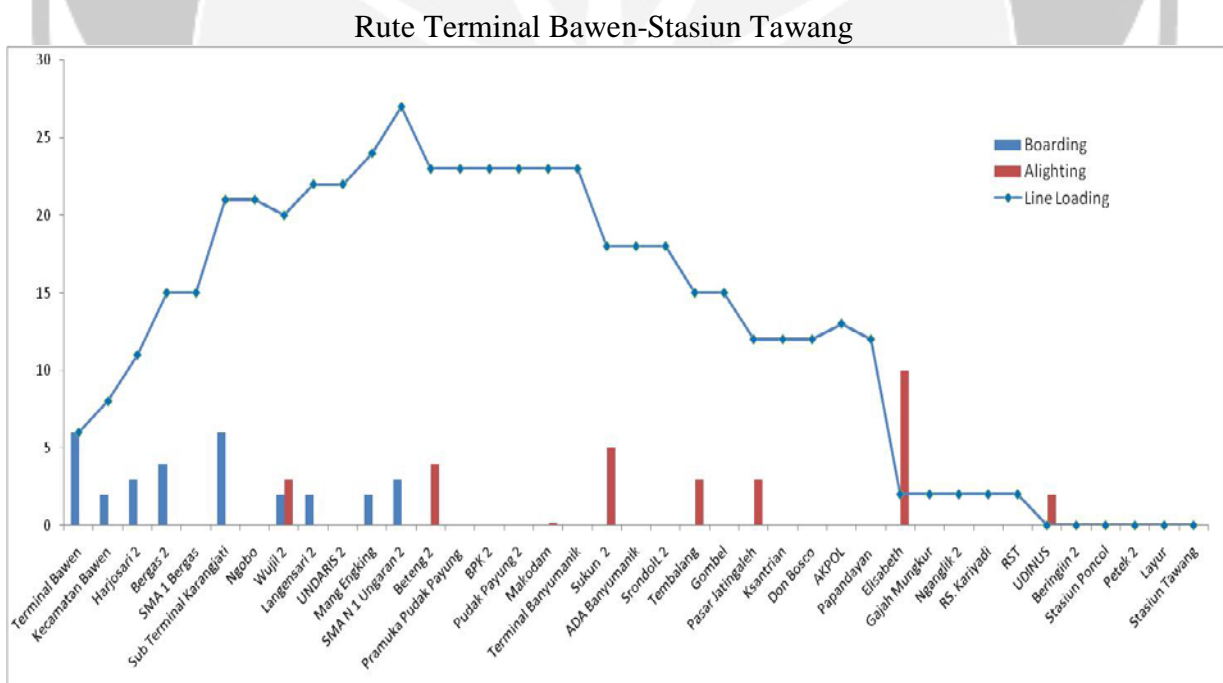
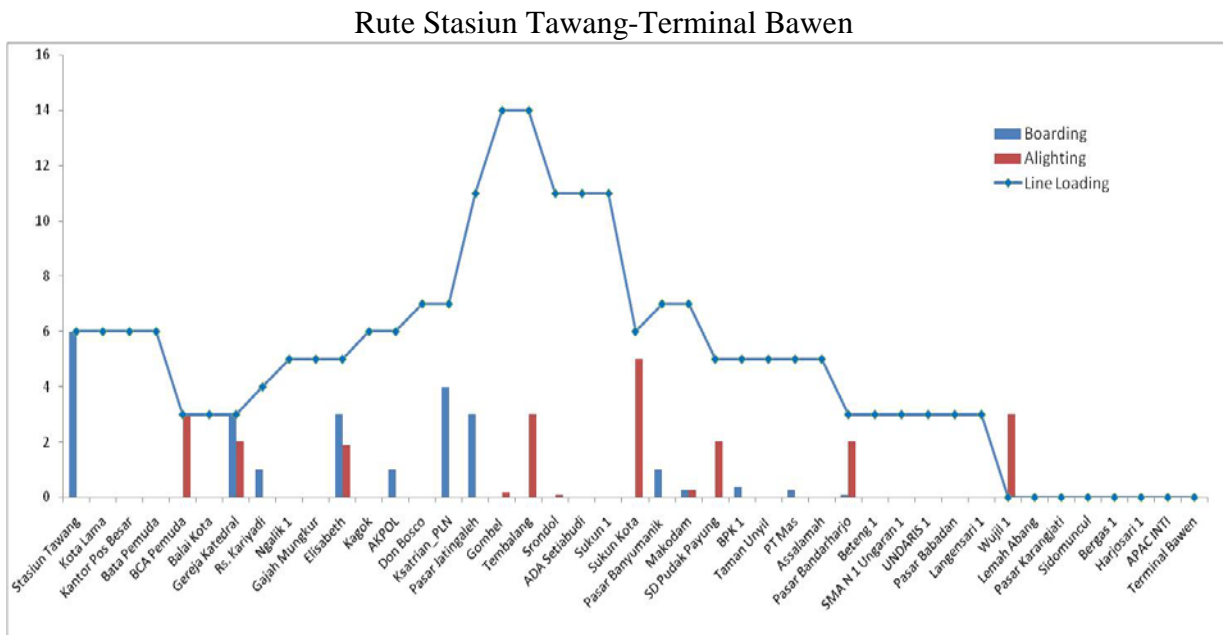
Rute Terminal Bawen-Stasiun Tawang



Lampiran 1.5 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Sore Rute Stasiun Tawang- Terminal Bawen

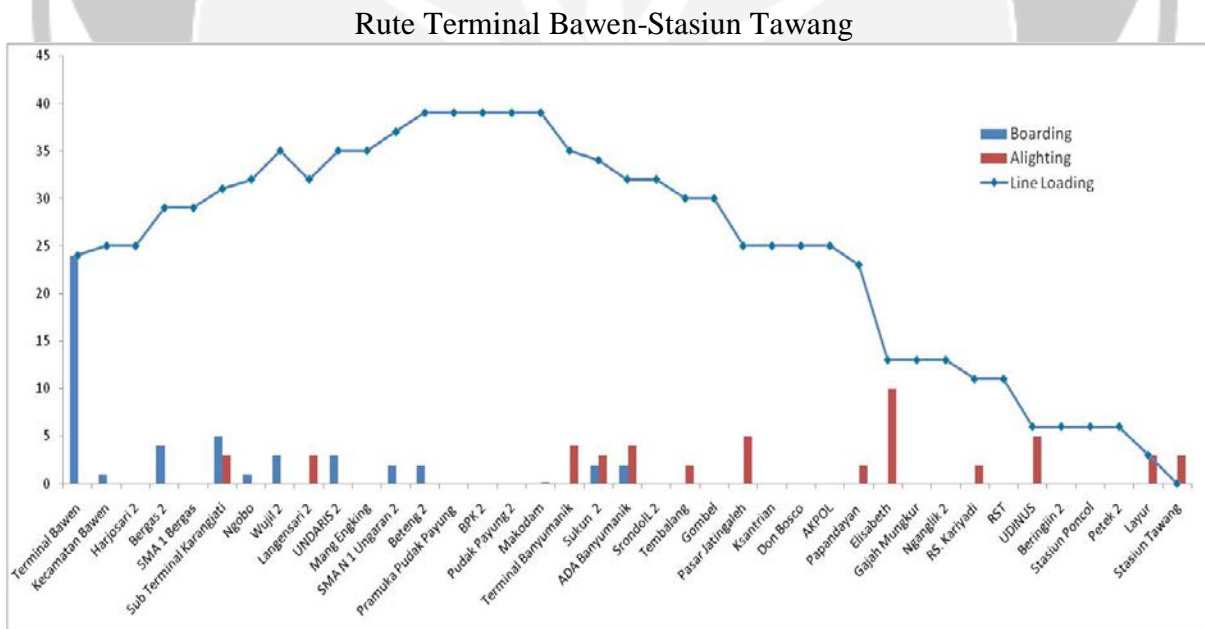
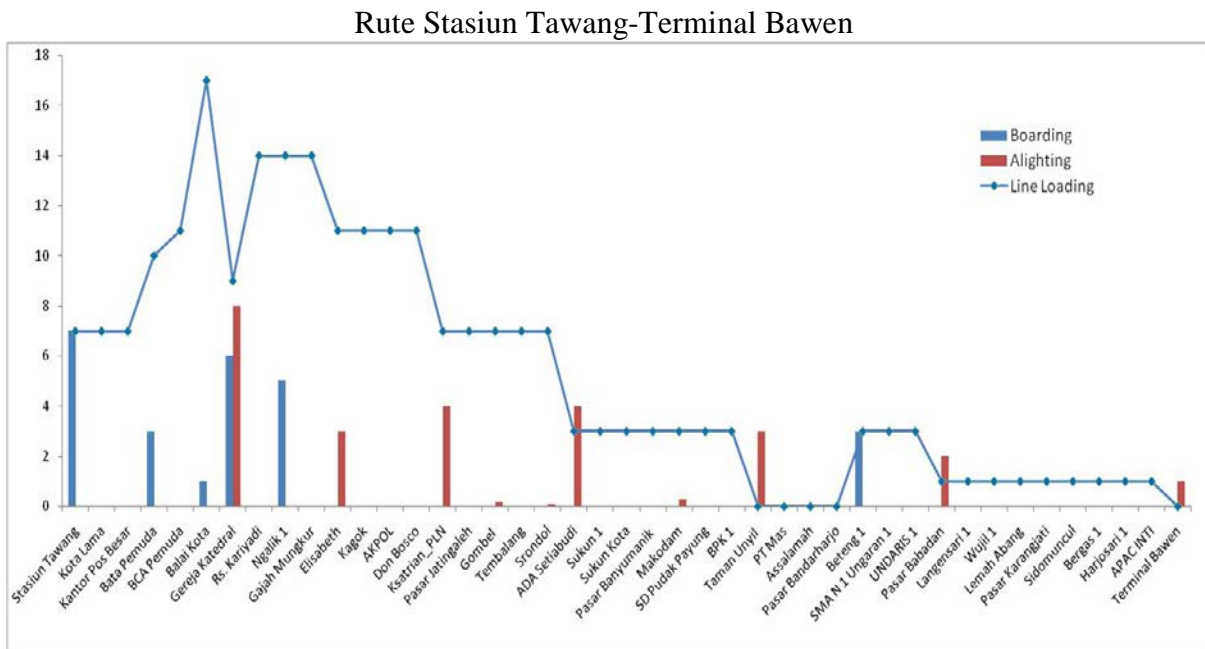


Lampiran 1. 6 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Pagi Rute Stasiun Tawang- Terminal Bawen



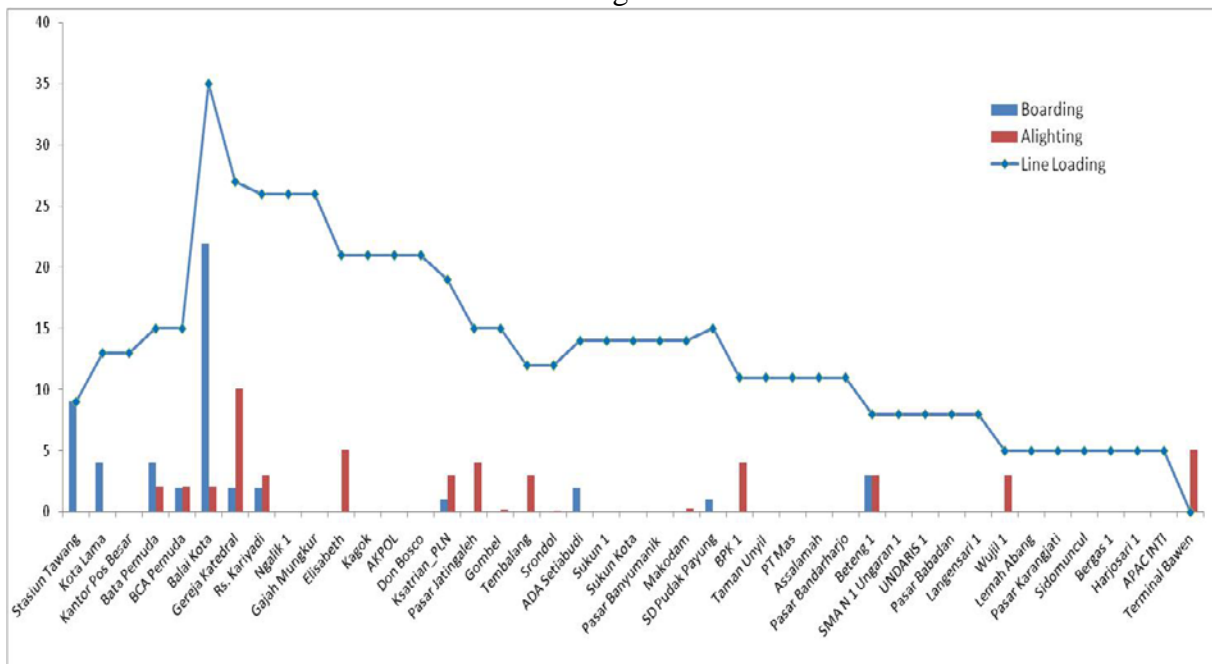
Lampiran 1.7 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Siang

Rute Stasiun Tawang- Terminal Bawen

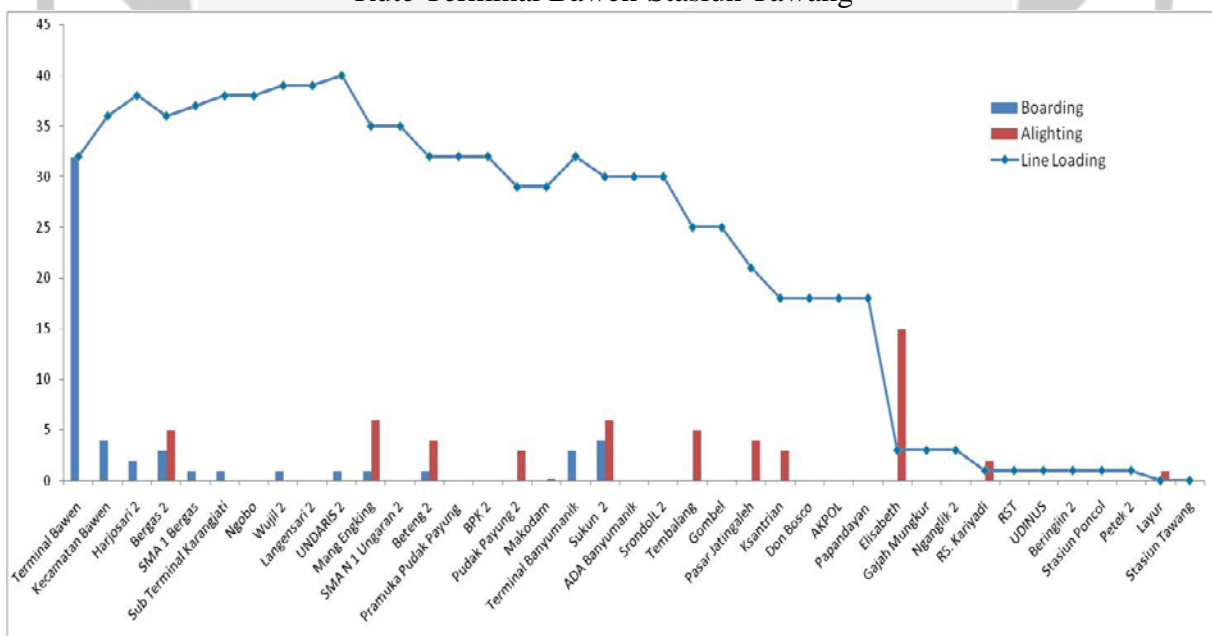


Lampiran 1.8 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Sore Rute Stasiun Tawang- Terminal Bawen

Rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen



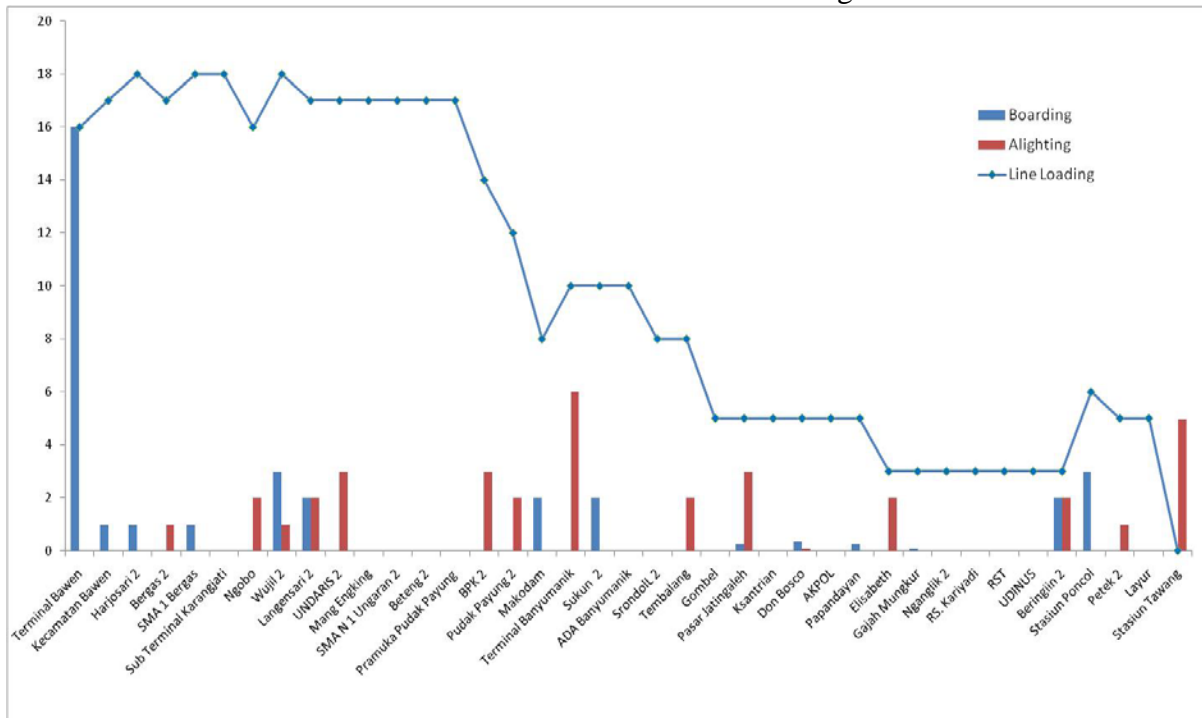
Rute Terminal Bawen-Stasiun Tawang



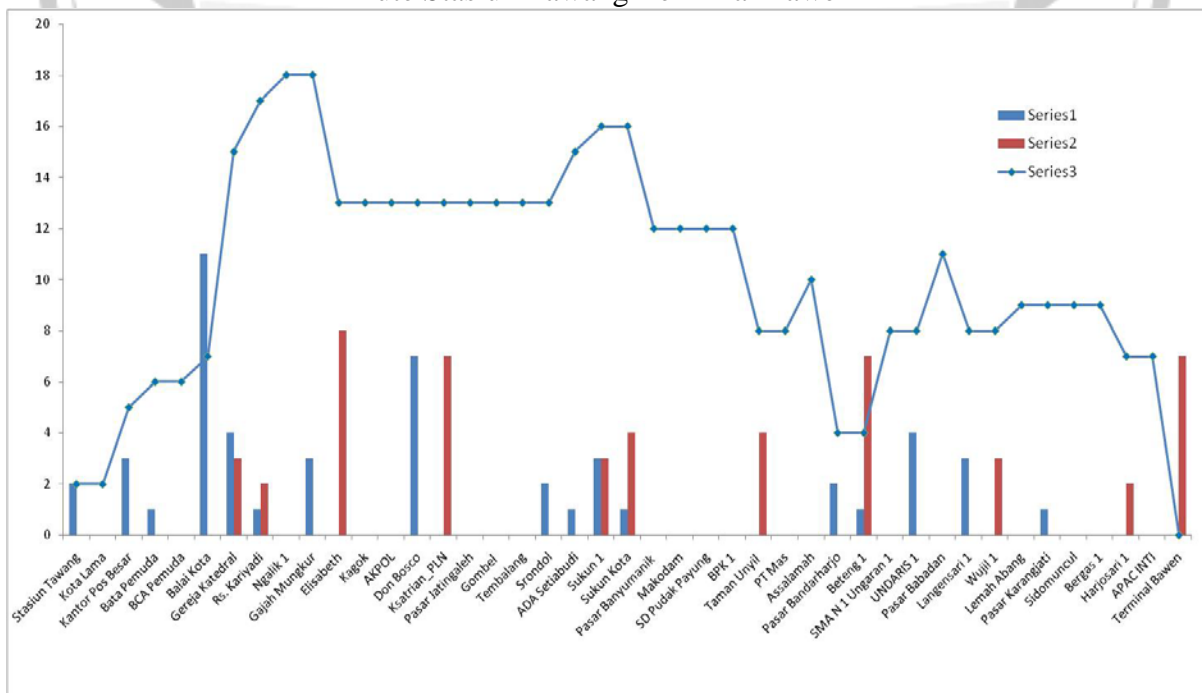
Lampiran 1. 9 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Pagi Rute

Terminal Bawen – Stasiun Tawang

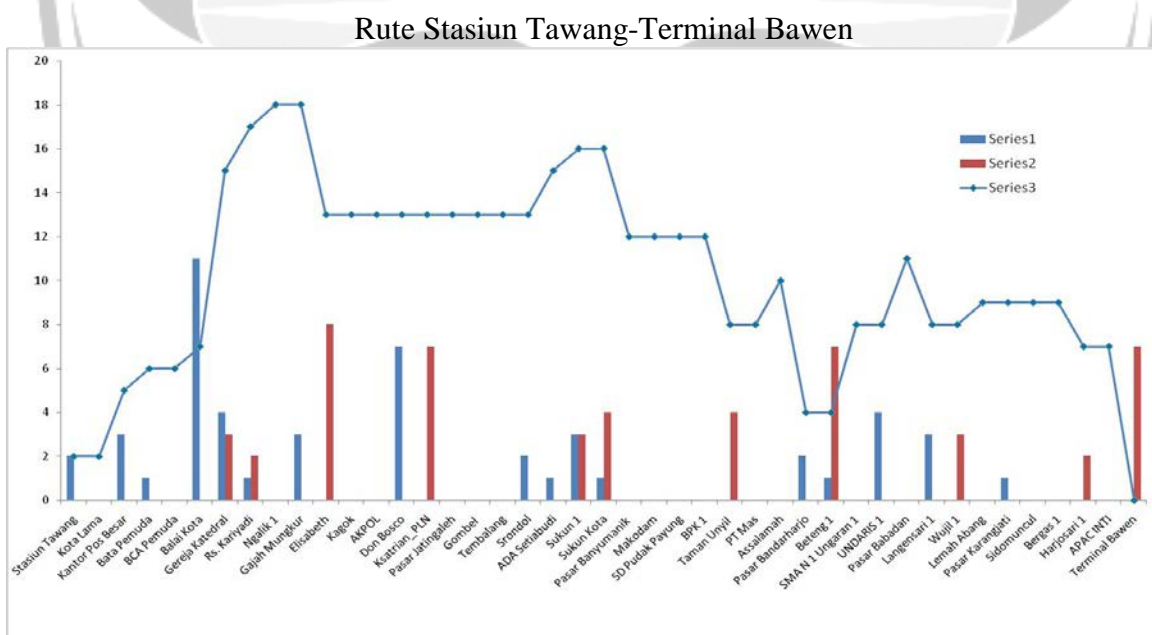
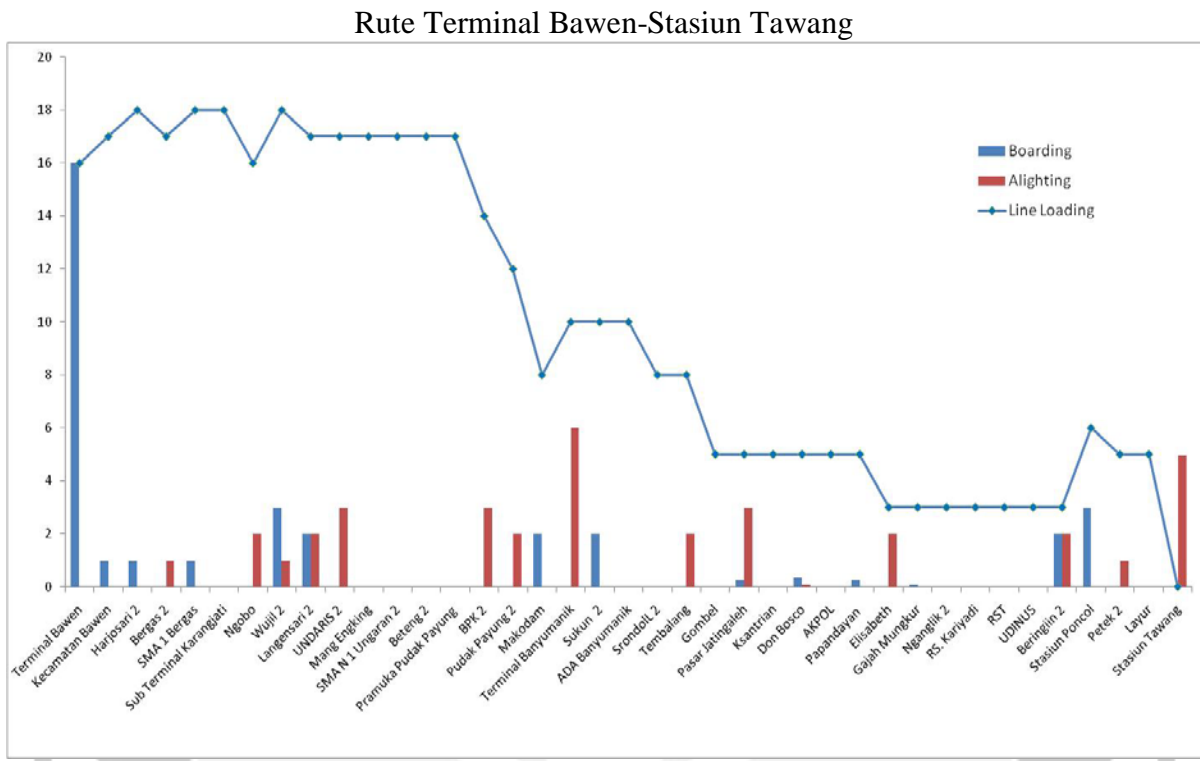
Rute Terminal Bawen-Stasiun Tawang



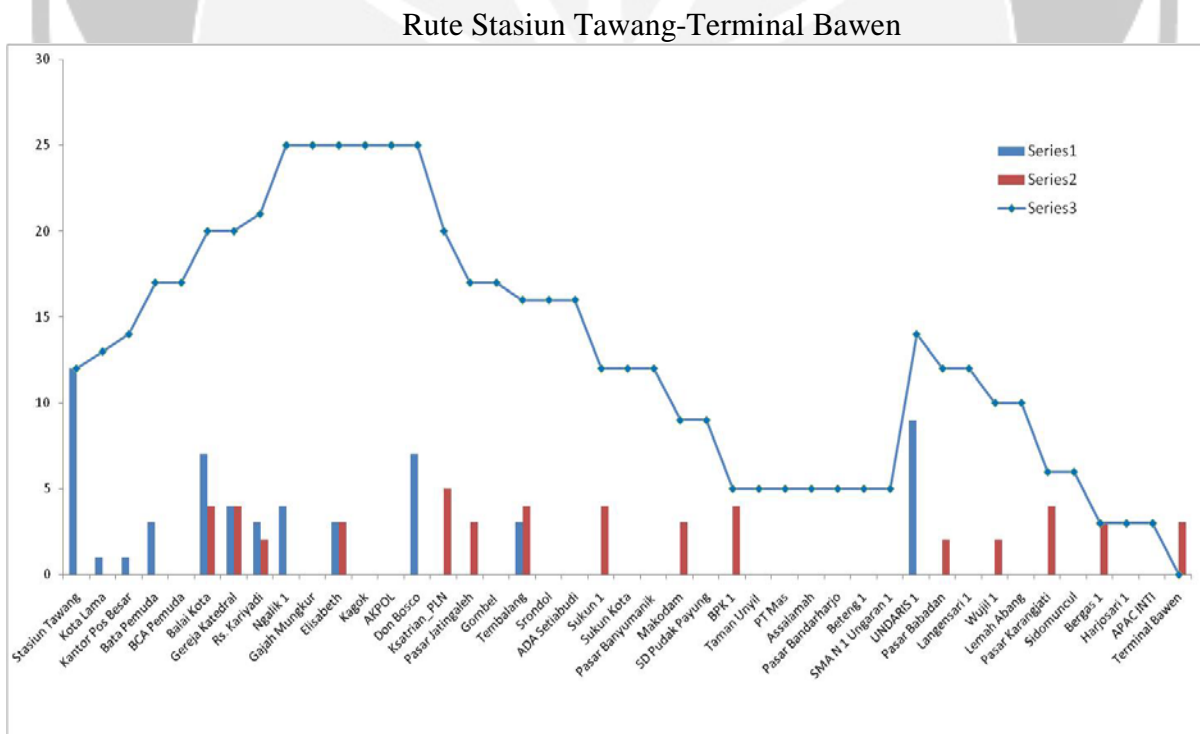
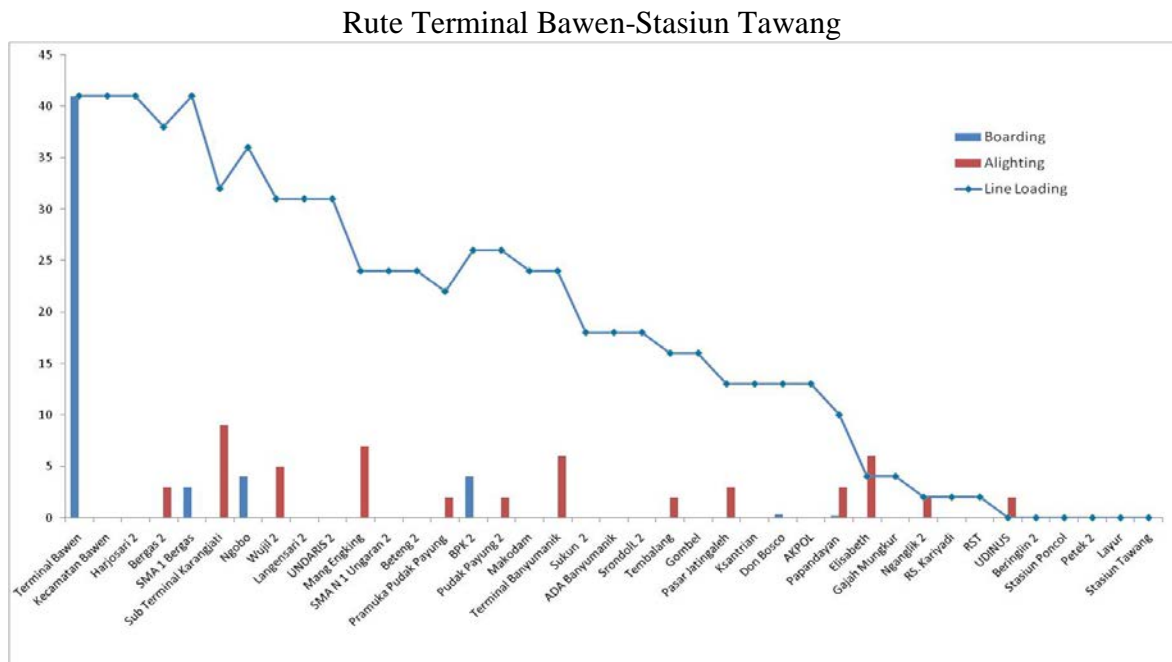
Rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen



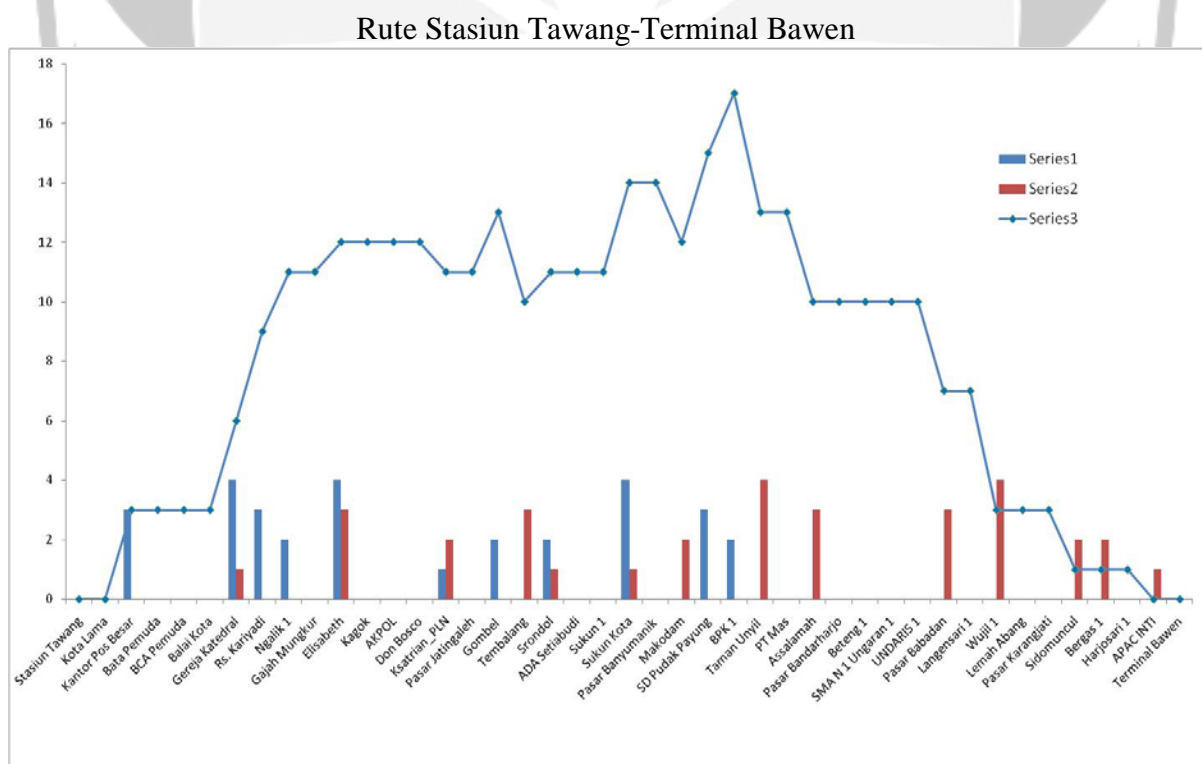
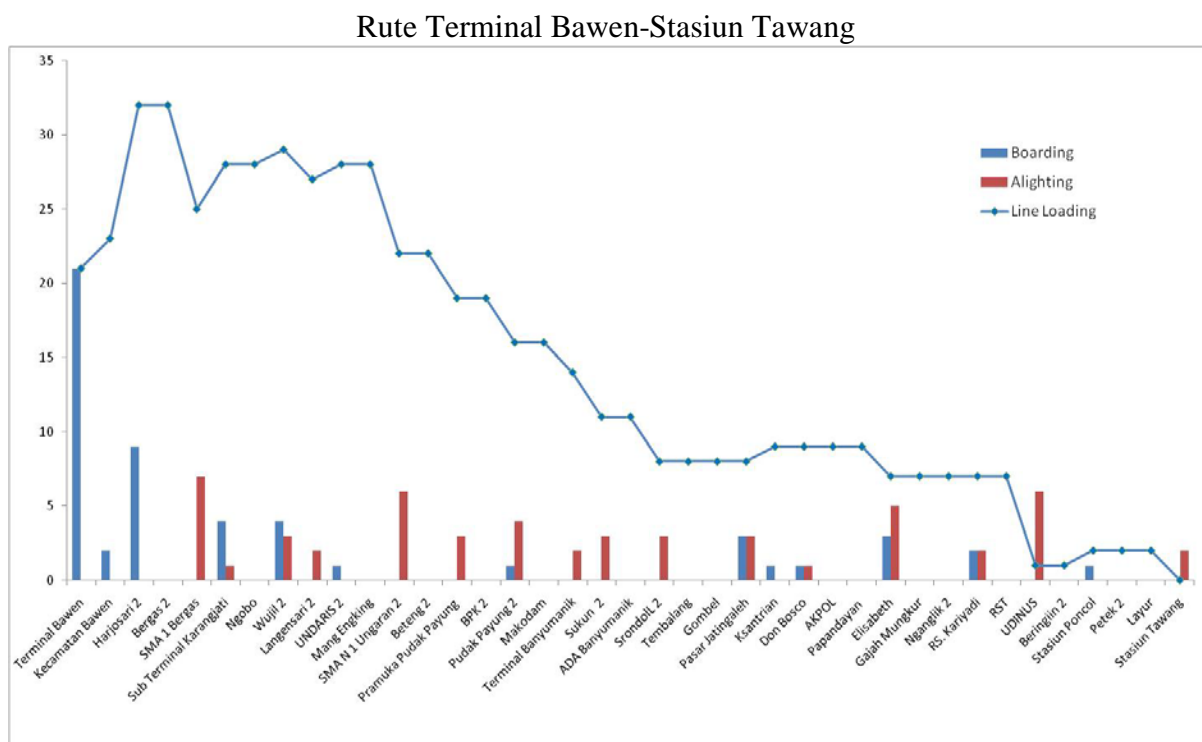
Lampiran 1. 10 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Siang Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang



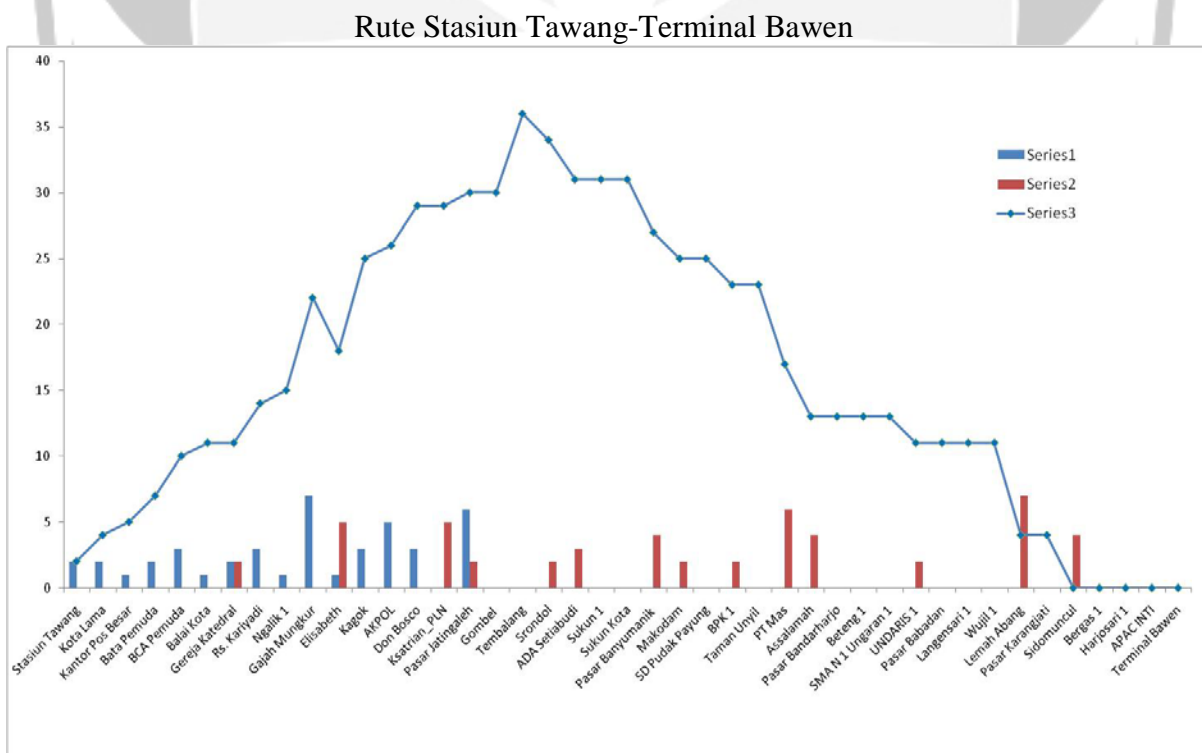
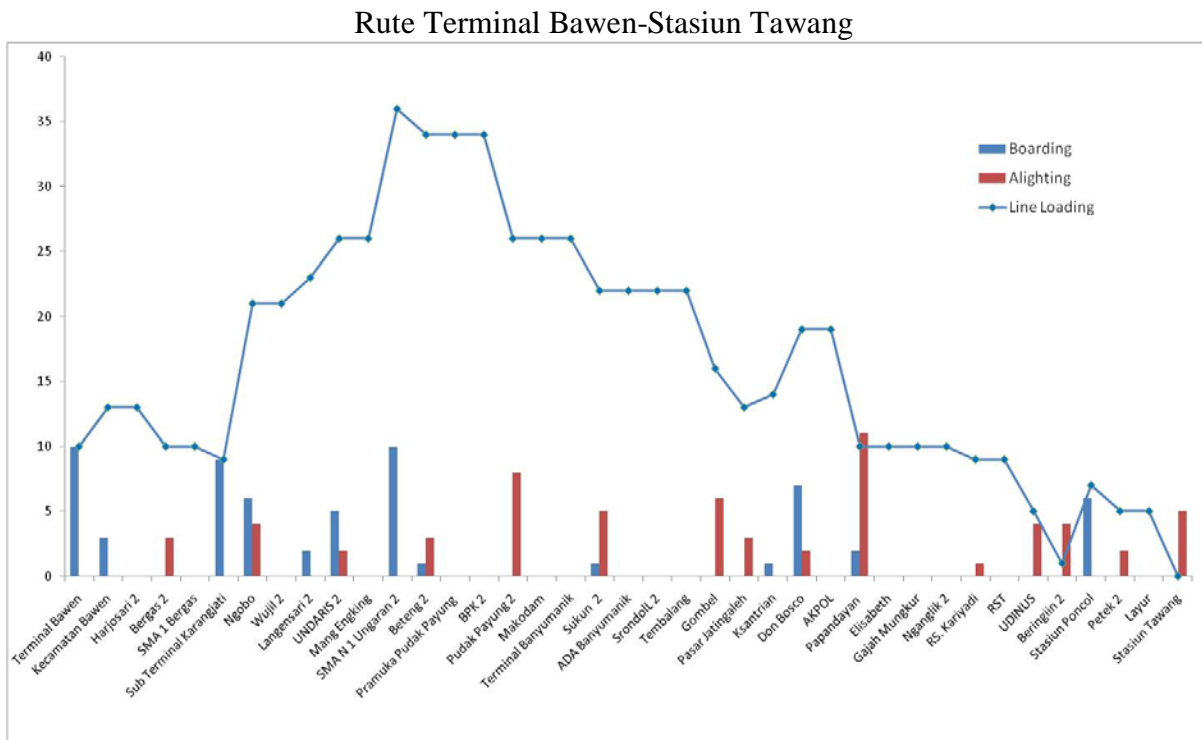
Lampiran 1. 11 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Sore Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang



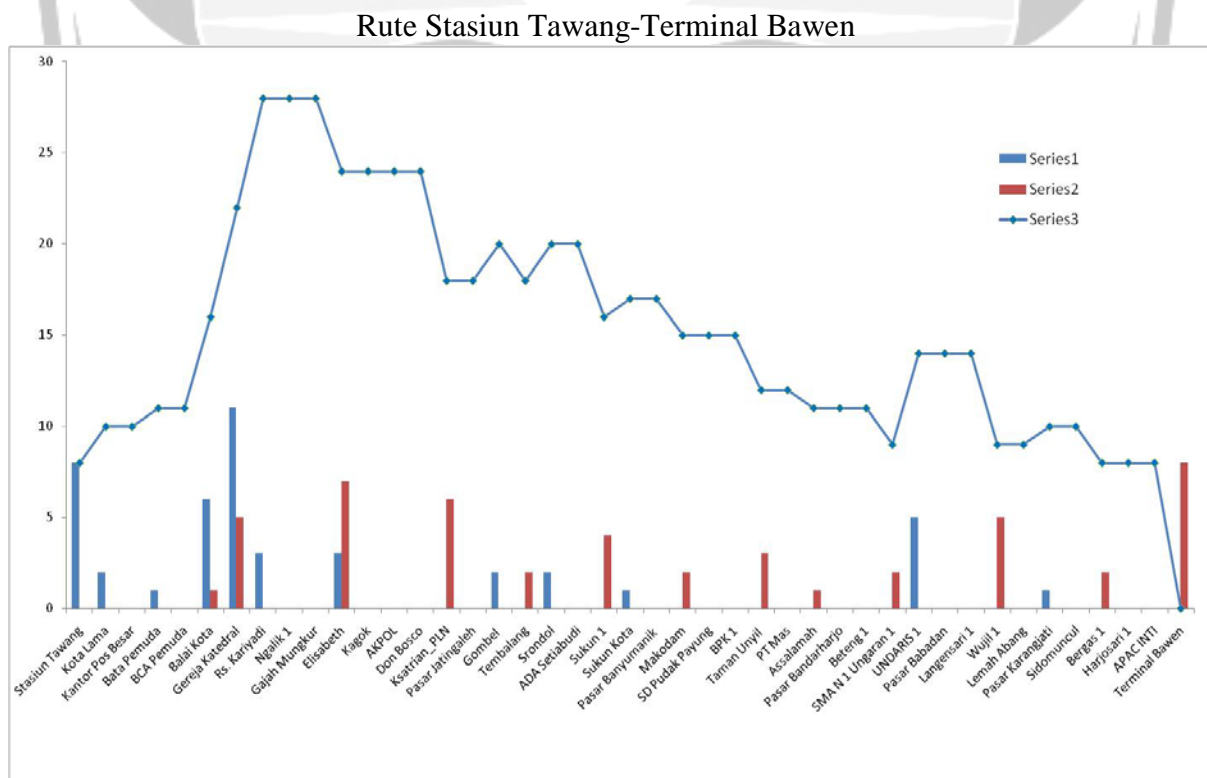
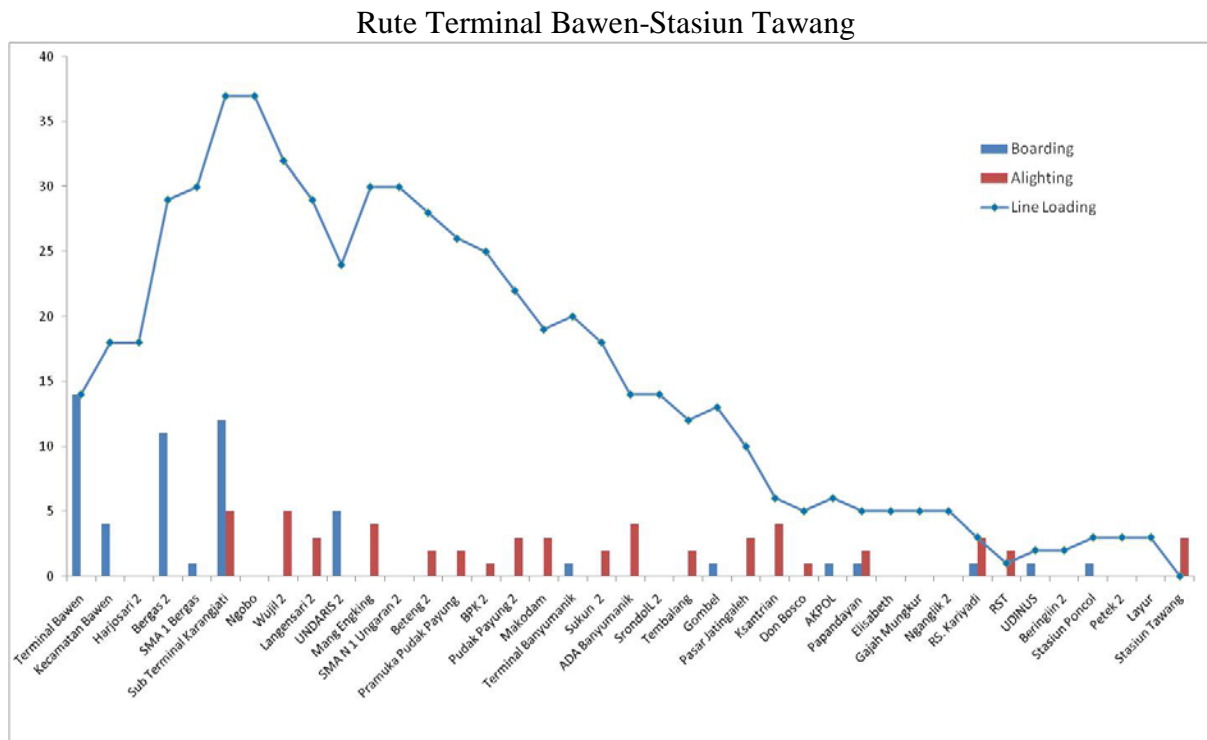
Lampiran 1. 12 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Pagi Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang



Lampiran 1. 13 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Siang Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

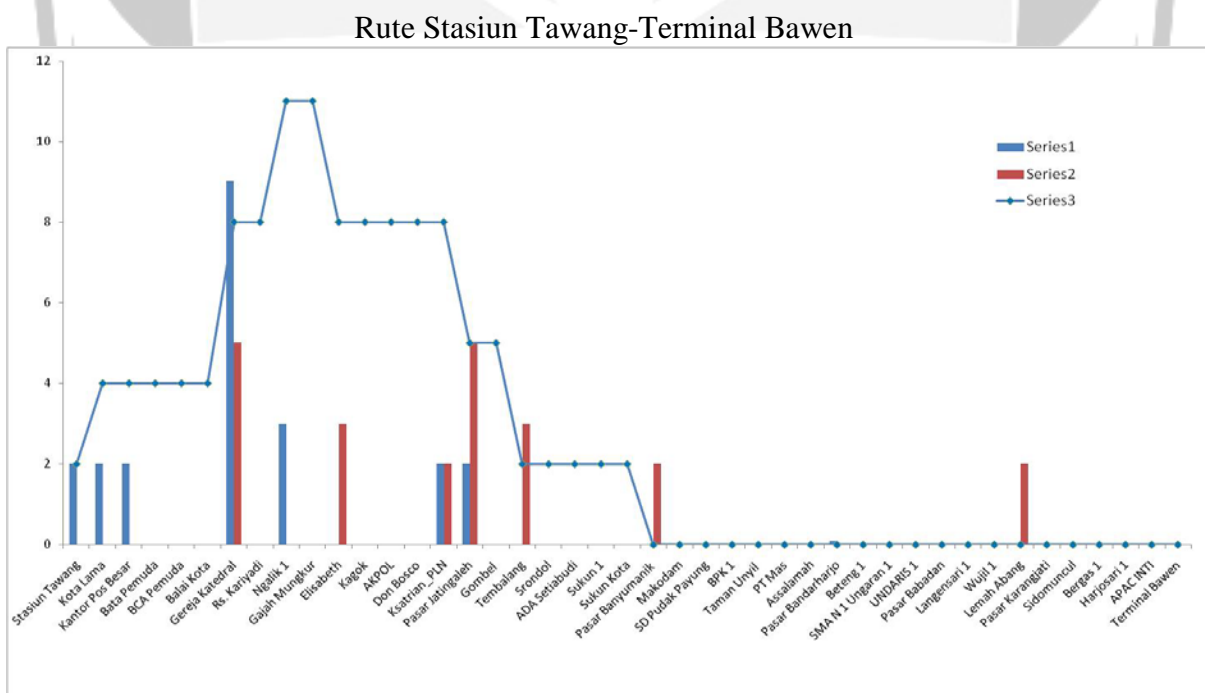
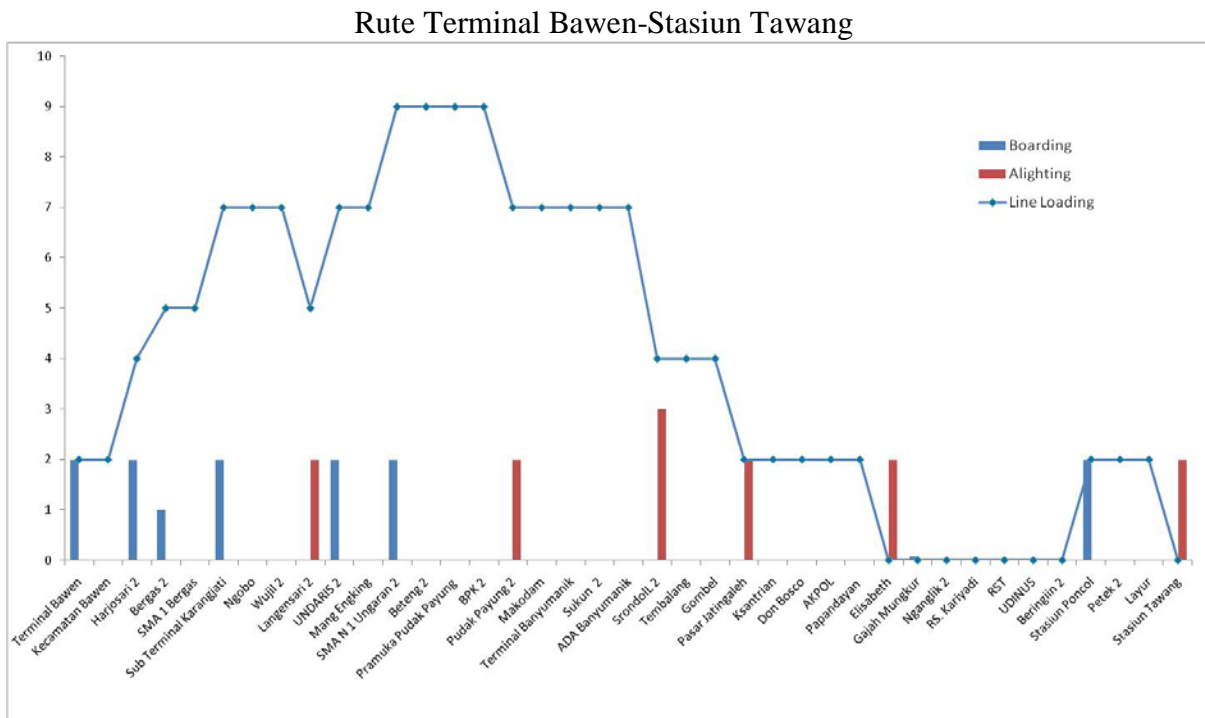


Lampiran 1. 14 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Sore Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang



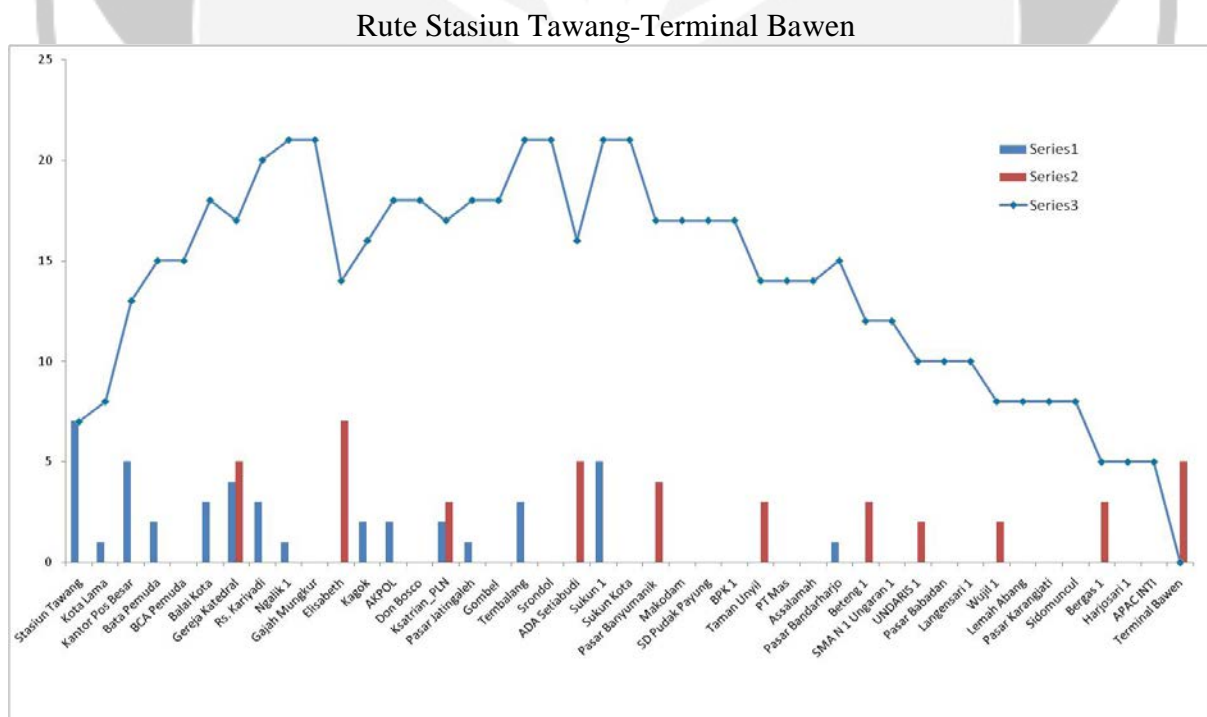
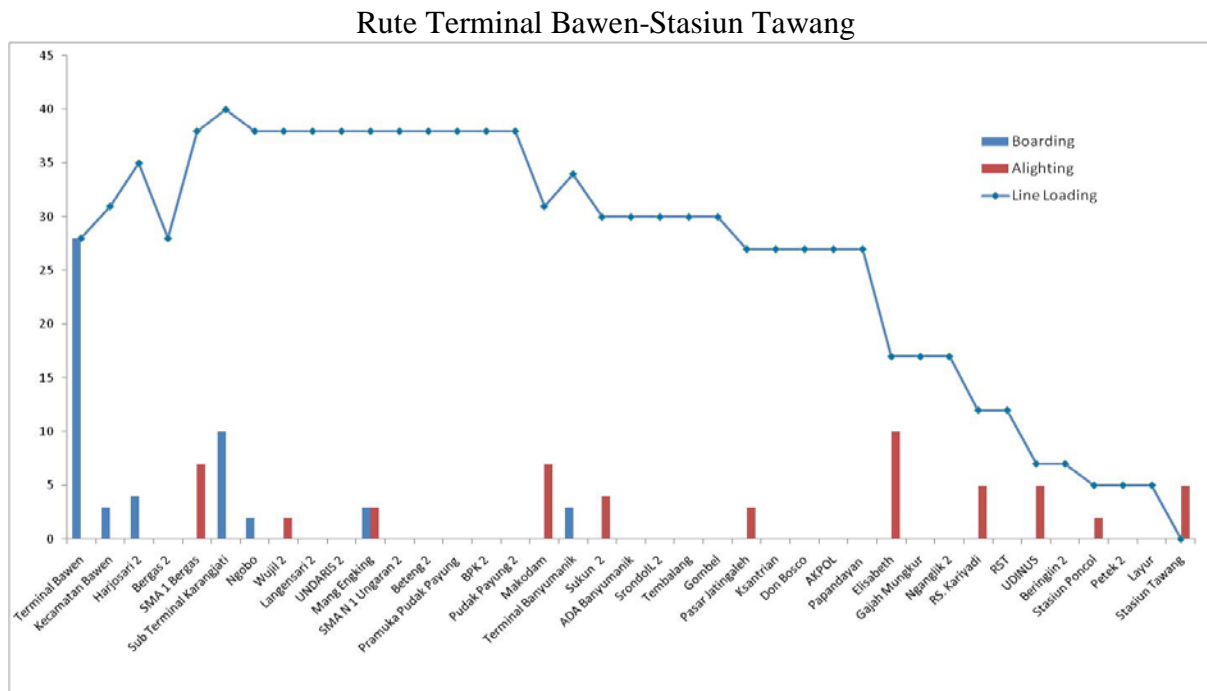
Lampiran 1. 15 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Pagi

Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang



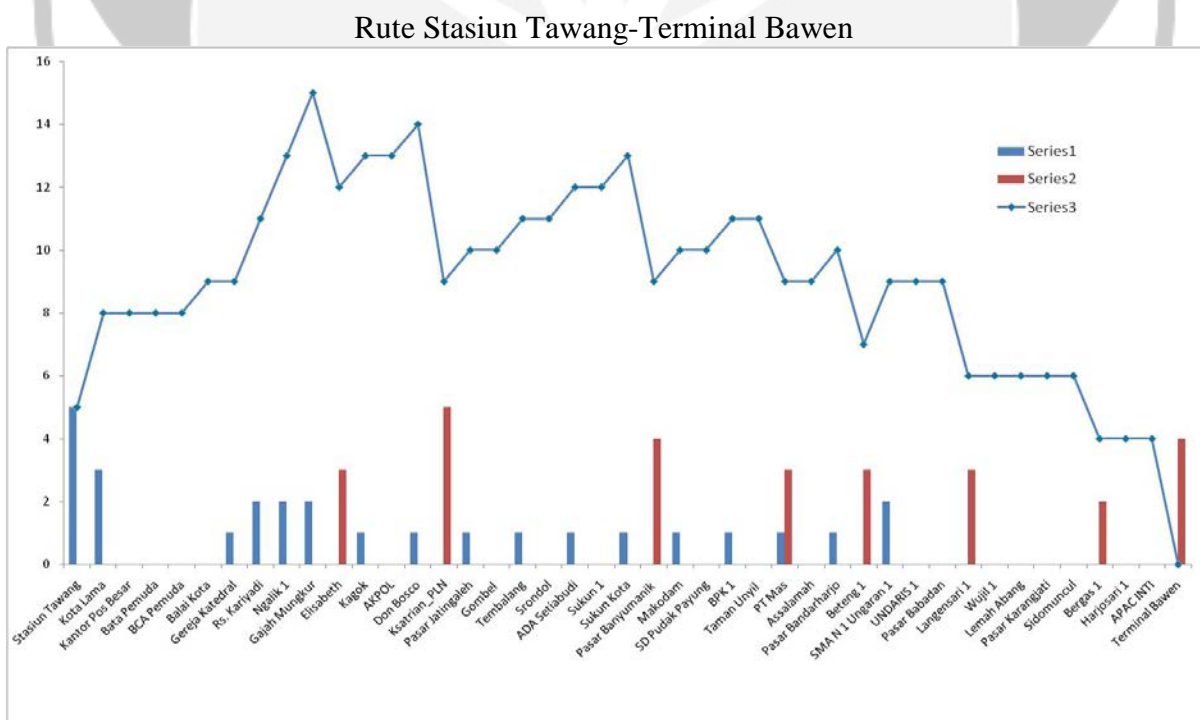
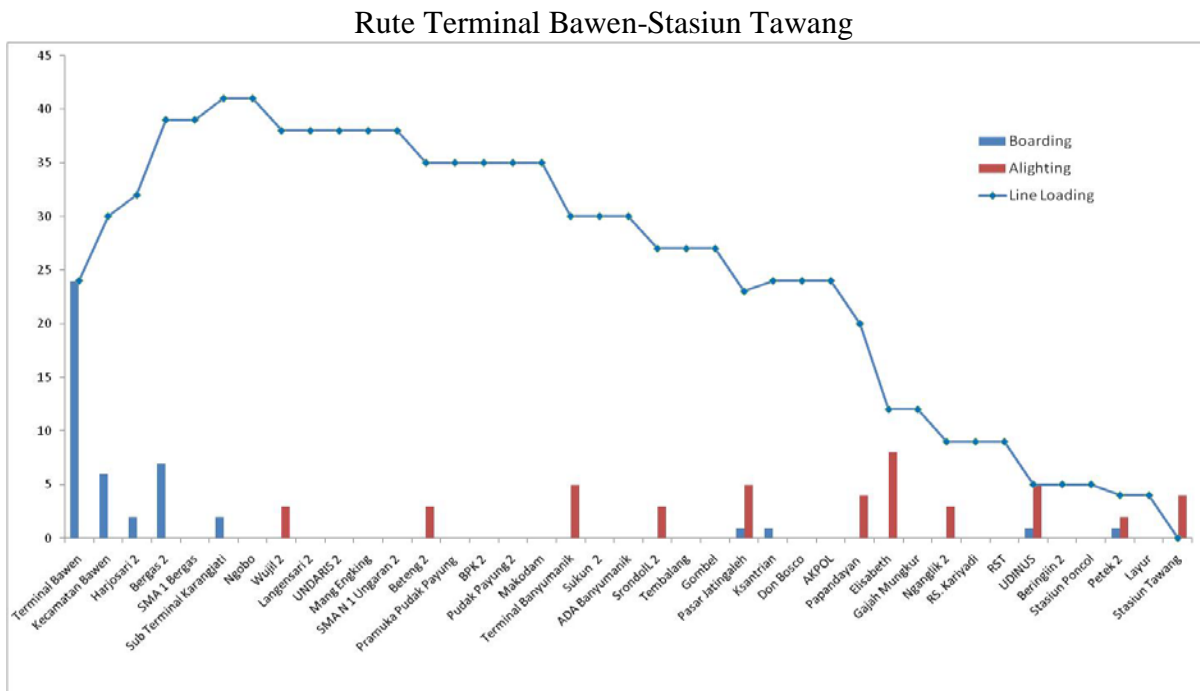
Lampiran 1. 16 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Siang

Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang



Lampiran 1. 17 Gambar Grafik Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Sore

Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang



Lampiran 1.18 *Headway* Rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen Pada Hari Senin Siang dan Senin Sore

Senin Siang

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	9	13.30	9	11
2	10	13.41		
3	11	13.52	10	8
4	12	14.02		
5	13	14.10		
6	14	14.20	10	10
7	15	14.35		
Rata-rata			10	10
Rata-rata			10	

Senin Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	8	17.30	7	10
2	9	17.37		
3	10	17.47	16	14
4	11	18.03		
5	12	18.17		
6	13	18.33	16	12
Rata-rata				
Rata-rata			13	12
Rata-rata			13	

Lampiran 1.19 *Headway* Rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen Pada Hari Jumat Pagi, Siang, dan Sore

Jumat Pagi

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	5	7.32	6	7
2	6	7.38		
3	7	7.45	7	8
4	8	7.52		
5	9	8.00	6	4
6	10	8.06		
7	11	8.10	8	5
8	12	8.18		
9	13	8.33		
Rata-rata			7	6
Rata-rata			6	

Lampiran 1.19 (Lanjutan 1)**Jumat Siang**

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	11	13.32	9	11
2	12	13.41		
3	13	13.52	10	11
4	14	14.02		
5	15	14.13	11	10
6	16	14.24		
7	17	14.34		
Rata-rata			10	11
Rata-rata			10	

Jumat Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	9	17.34	17	20
2	10	17.51		
3	11	18.11	20	19
4	12	18.31		
5	13	18.50		
Rata-rata			19	20
Rata-rata			19	

Lampiran 1.20 Headway Rute Stasiun Tawang-Terminal Bawen Pada Hari Minggu Pagi, Siang, dan Sore**Minggu Pagi**

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	5	7.32	6	7
2	6	7.38		
3	7	7.45	7	8
4	8	7.52		
5	9	8.00	6	4
6	10	8.06		
7	11	8.10	8	5
8	12	8.18		
9	13	8.33		
Rata-rata			7	6
Rata-rata			6	

Lampiran 1.20 (lanjutan 1)
Minggu Siang

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	11	13.32	9	11
2	12	13.41		
3	13	13.52	10	11
4	14	14.02		
5	15	14.13	11	10
6	16	14.24		
7	17	14.34		
Rata-rata			10	11
Rata-rata			10	

Minggu Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	9	17.34	17	20
2	10	17.51		
3	11	18.11	20	19
4	12	18.31		
5	13	18.50		
Rata-rata			19	20
Rata-rata			19	

Lampiran 1.21 *Headway* Rute Terminal Bawen-Stasiun Tawang Pada Hari Senin Siang dan Sore

Senin Siang

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	2	13.30	10	8
2	3	13.40		
3	4	13.52	10	15
4	5	14.02		
5	6	14.17	10	13
6	7	14.27		
7	8	14.40		
Rata-rata			10	12
Rata-rata			11	

Lampiran 1.21 (Lanjuatan 1)
Senin Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	16	17.25	10	
2	17	17.35		
3	18	17.50	15	15
4	1	18.05		
5	2	18.20	10	15
6	3	18.30		
Rata-rata			12	15
Rata-rata			13	

Lampiran 1.22 Headway Rute Terminal Bawen-Stasiun Tawang Pada Hari Jumat Pagi,

Siang dan Sore

Jumat Pagi

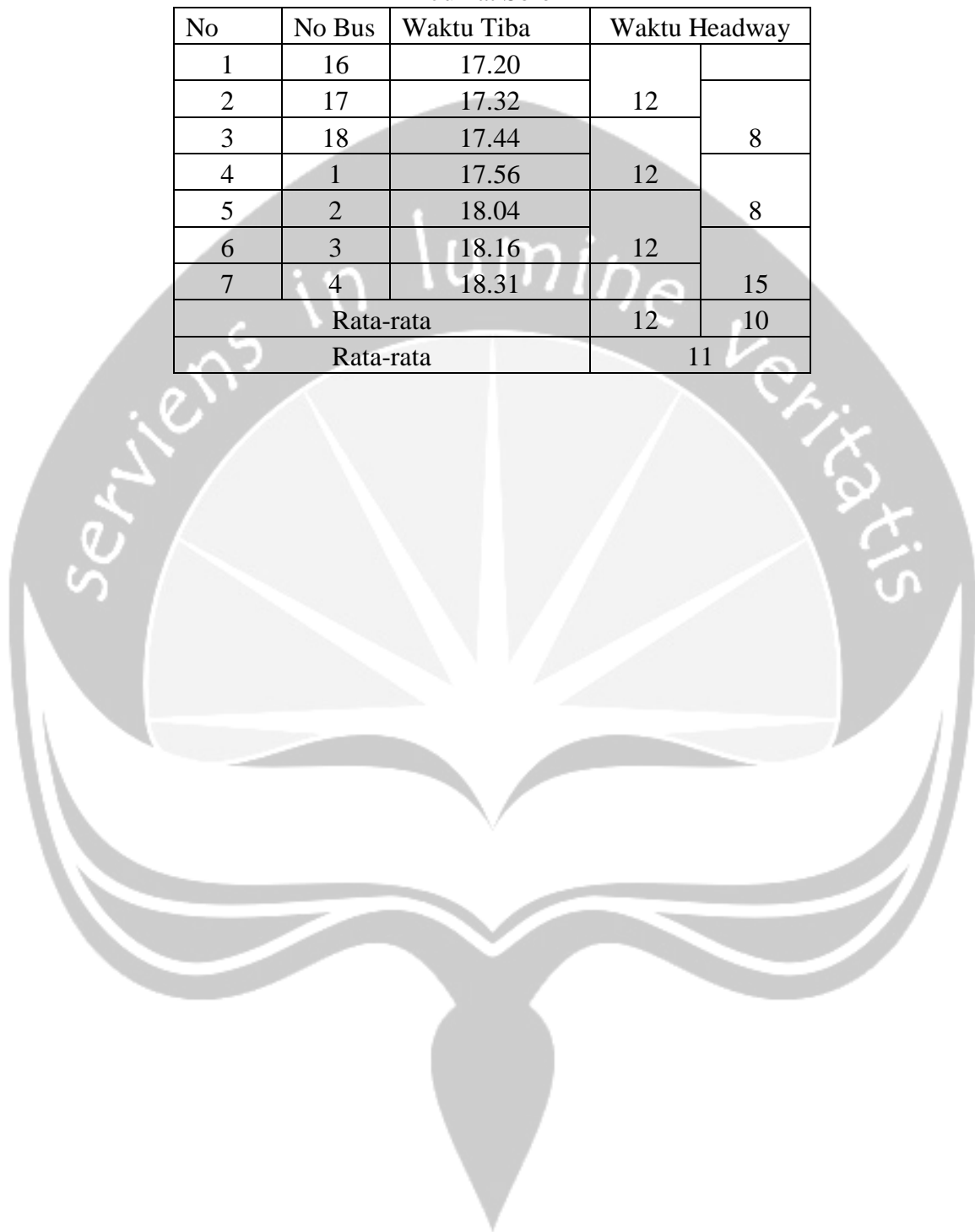
No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	11	7.15	10	
2	12	7.25		
3	13	7.35	10	10
4	14	7.45		
5	15	7.58	10	8
6	16	8.08		
7	17	8.15		7
Rata-rata			10	8
Rata-rata			9	

Jumat Siang

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	18	13.15	10	
2	1	13.25		
3	2	13.40	9	15
4	3	13.51		
5	4	14.00	9	9
6	5	14.09		
7	6	14.19		10
Rata-rata			9	11
Rata-rata			10	

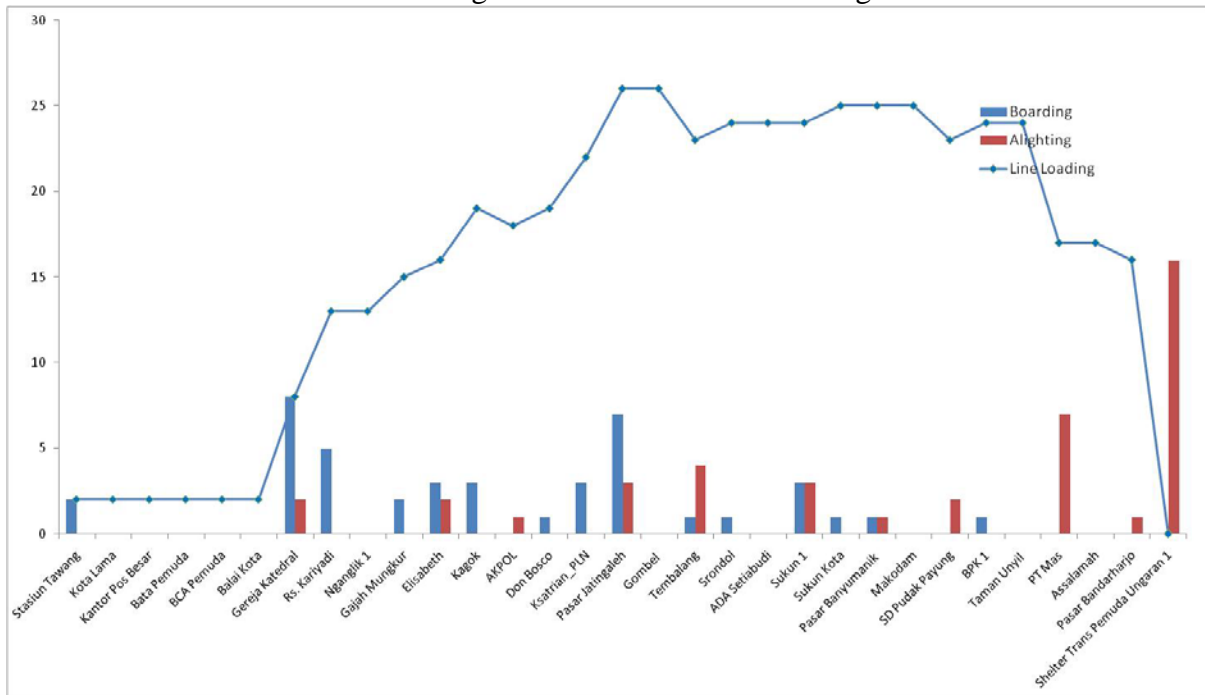
Lampiran 1.22 (Lanjutan 1)
Jumat Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	16	17.20	12	8
2	17	17.32		
3	18	17.44	12	8
4	1	17.56	12	8
5	2	18.04		
6	3	18.16	12	15
7	4	18.31		
Rata-rata			12	10
Rata-rata			11	

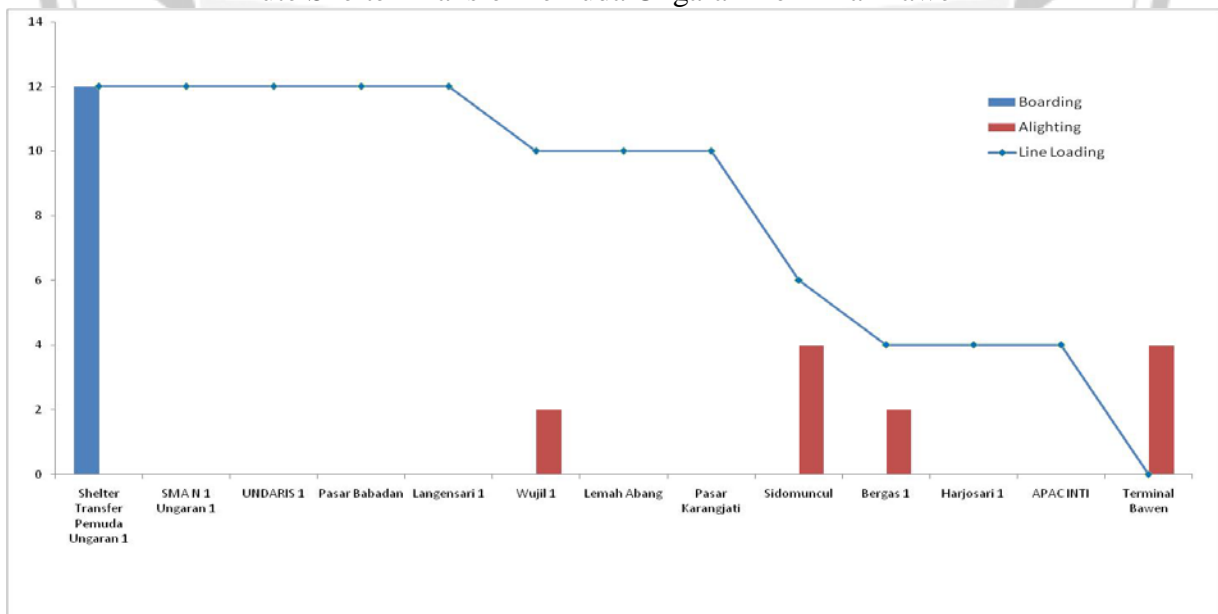


Lampiran 1. 23 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Pagi Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Rute St.Tawang-Shelter Transfer Pemuda ungaran

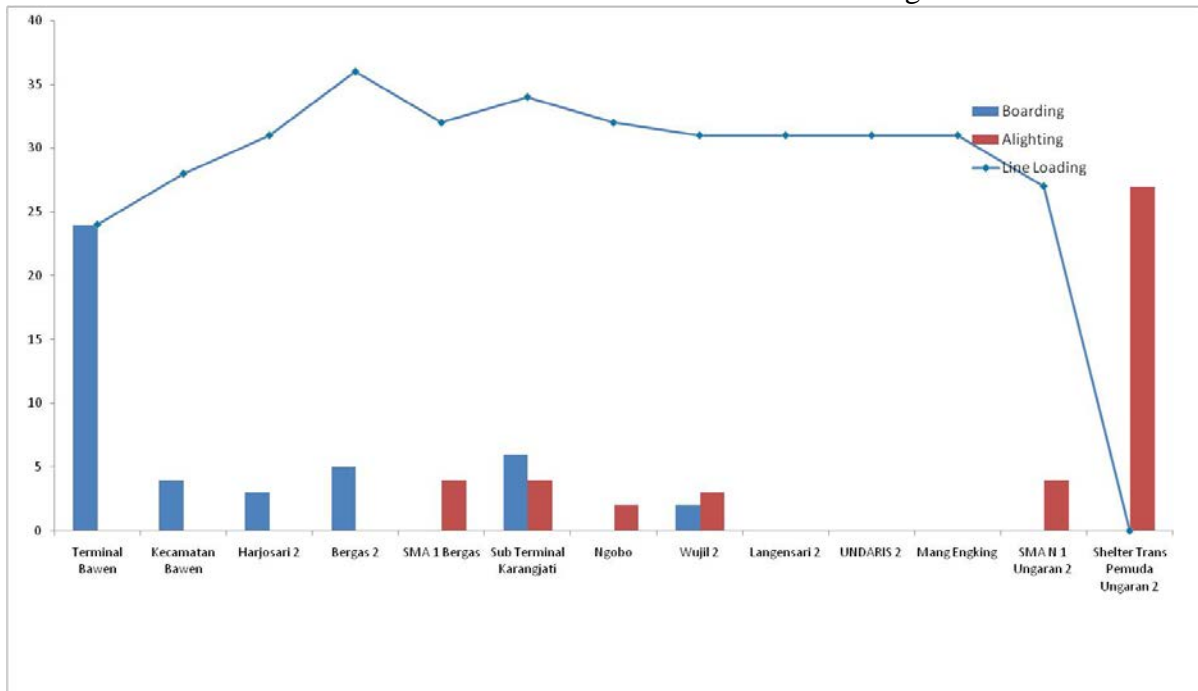


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

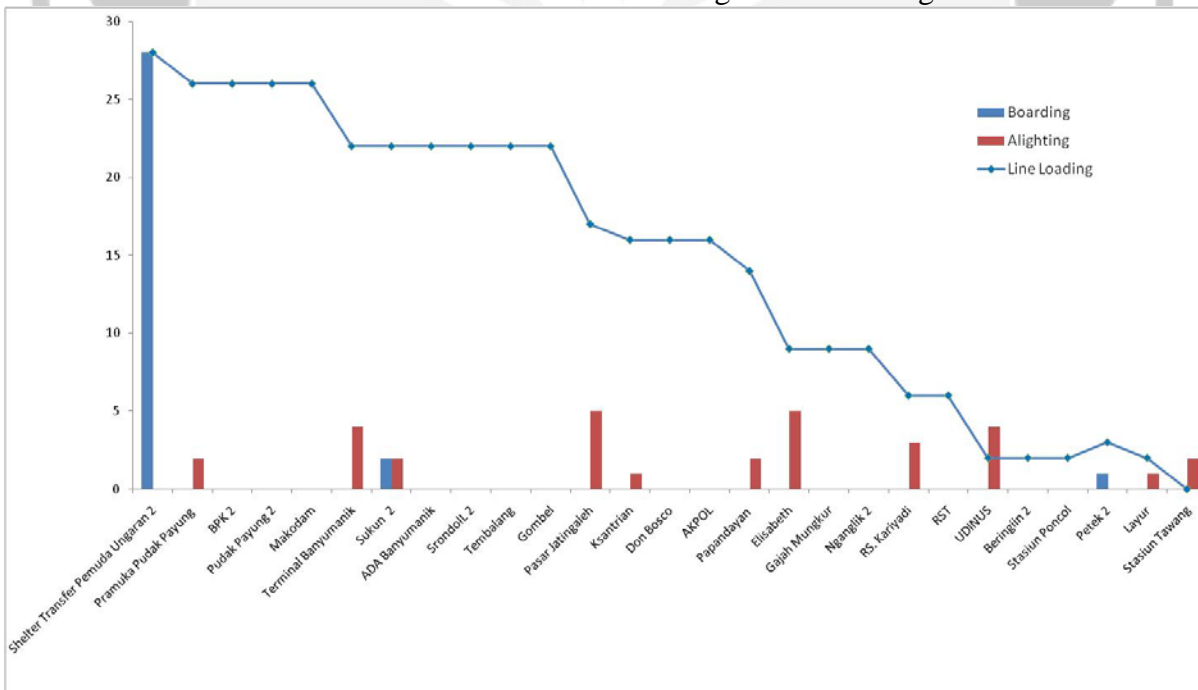


Lampiran 1.23 (Lanjutan 1)

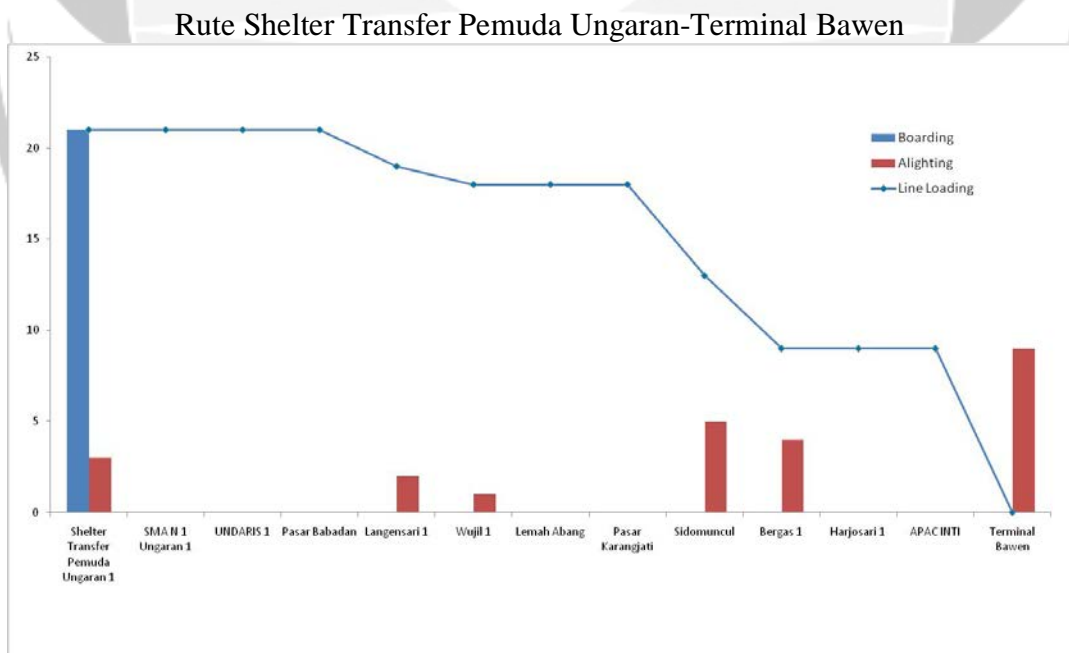
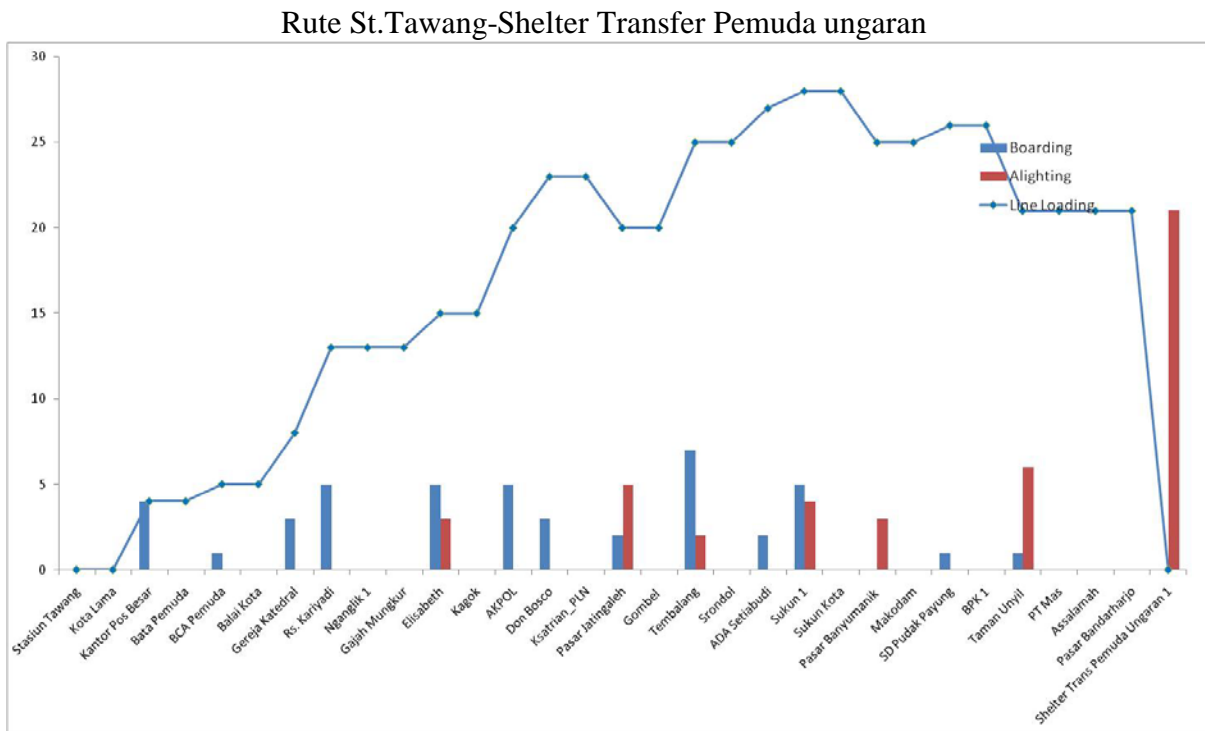
Rute Terminal Bawen- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Sherlter Transfer Pemuda Ungaran-St.Tawang

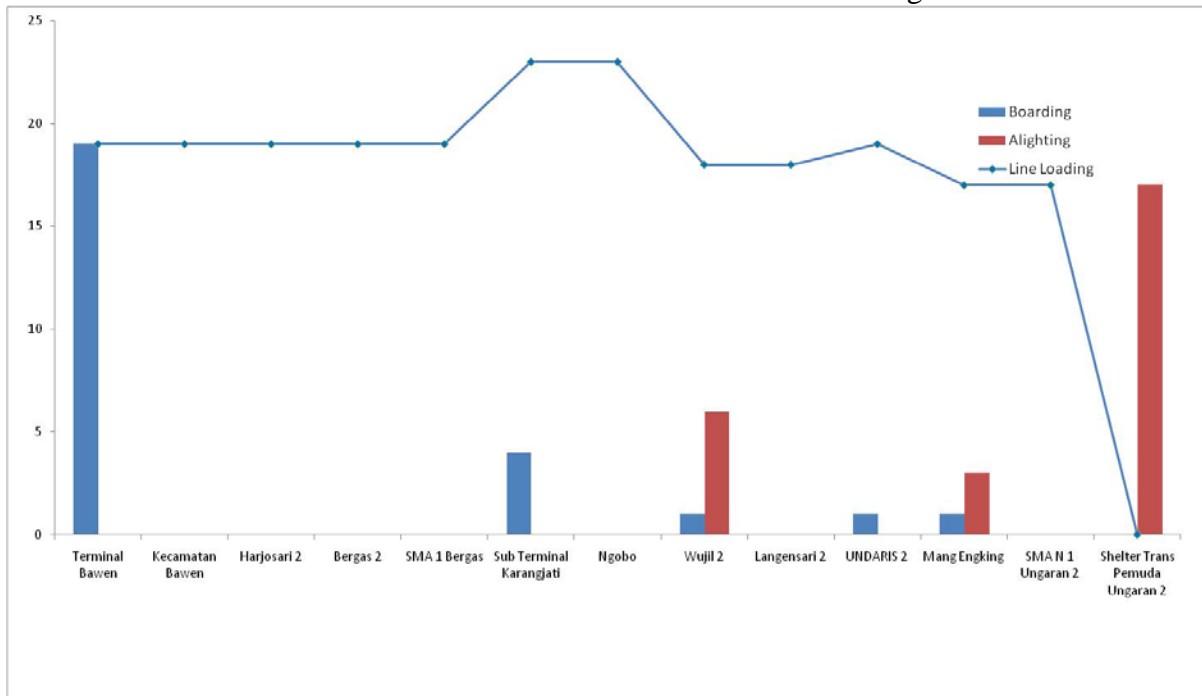


Lampiran 1. 24 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Siang Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

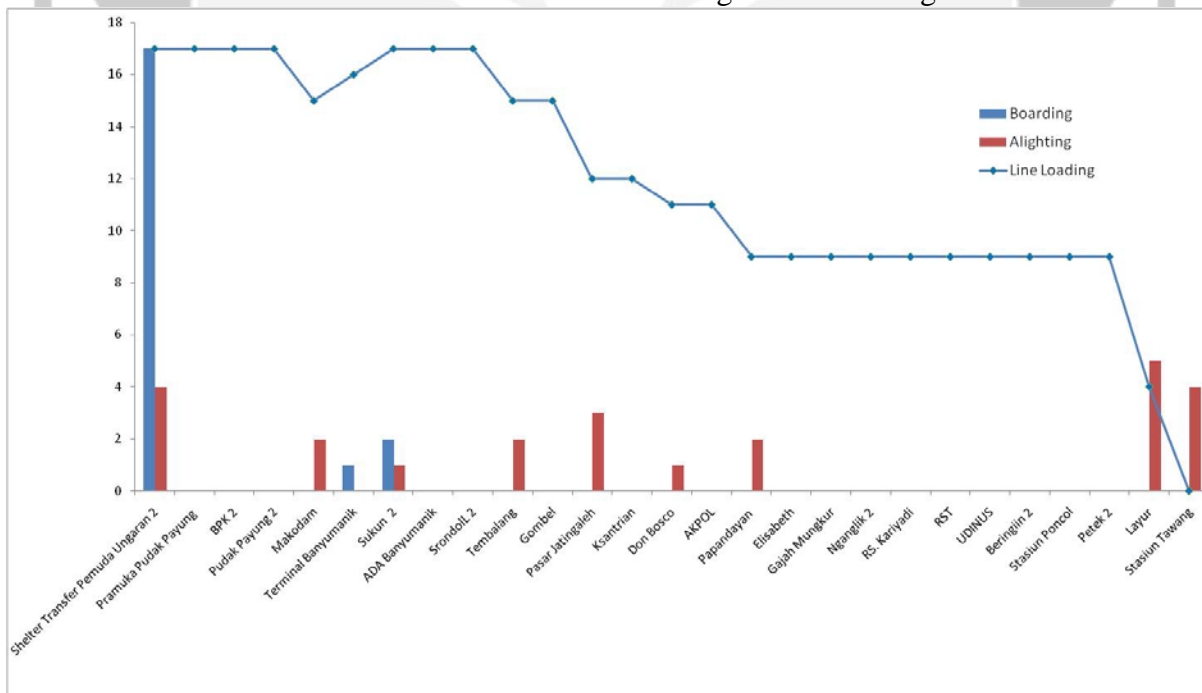


Lampiran 1.24 (Lanjutan 1)

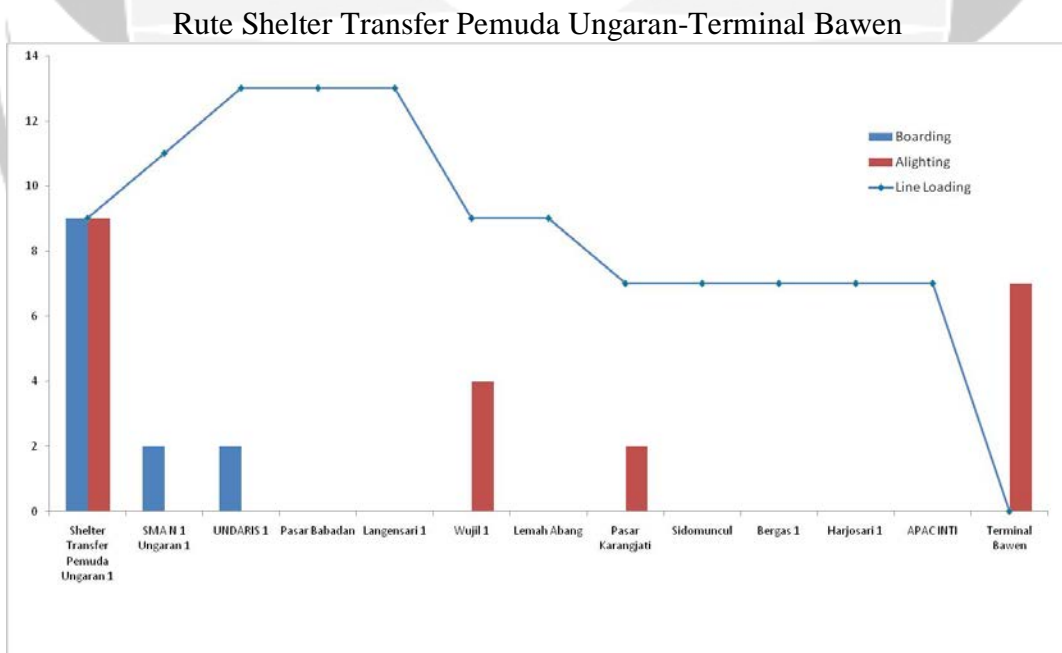
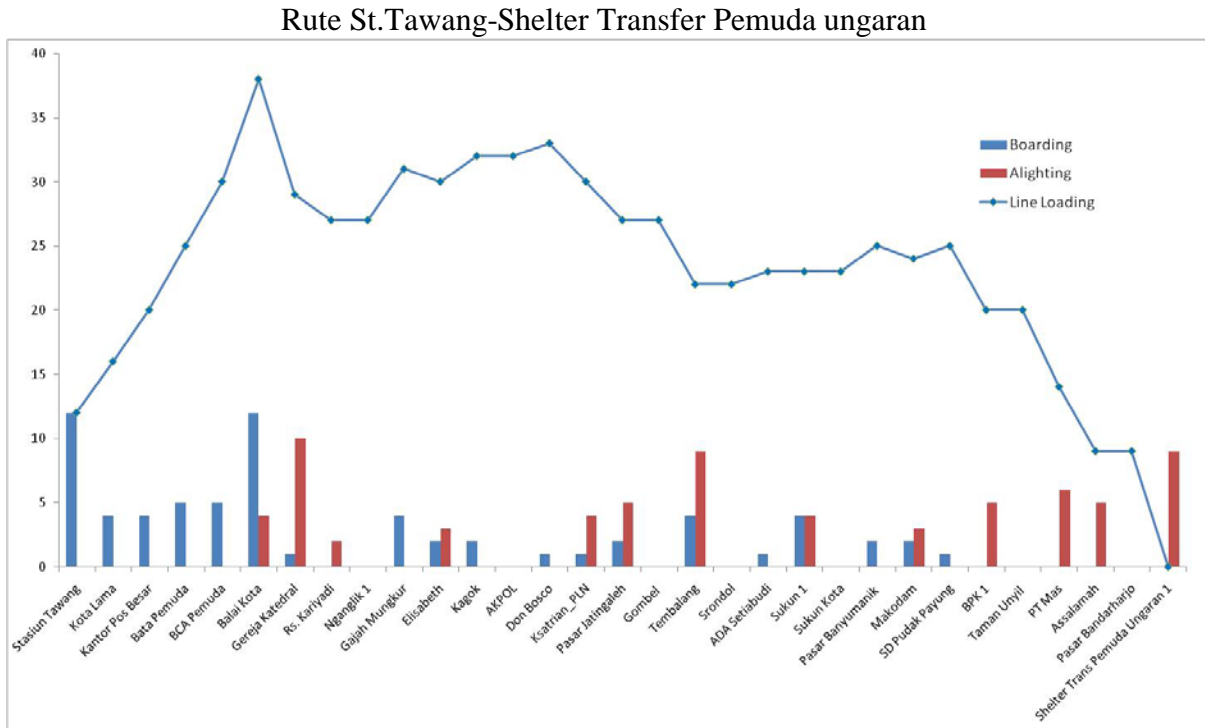
Rute Terminal Bawen- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-St.Tawang

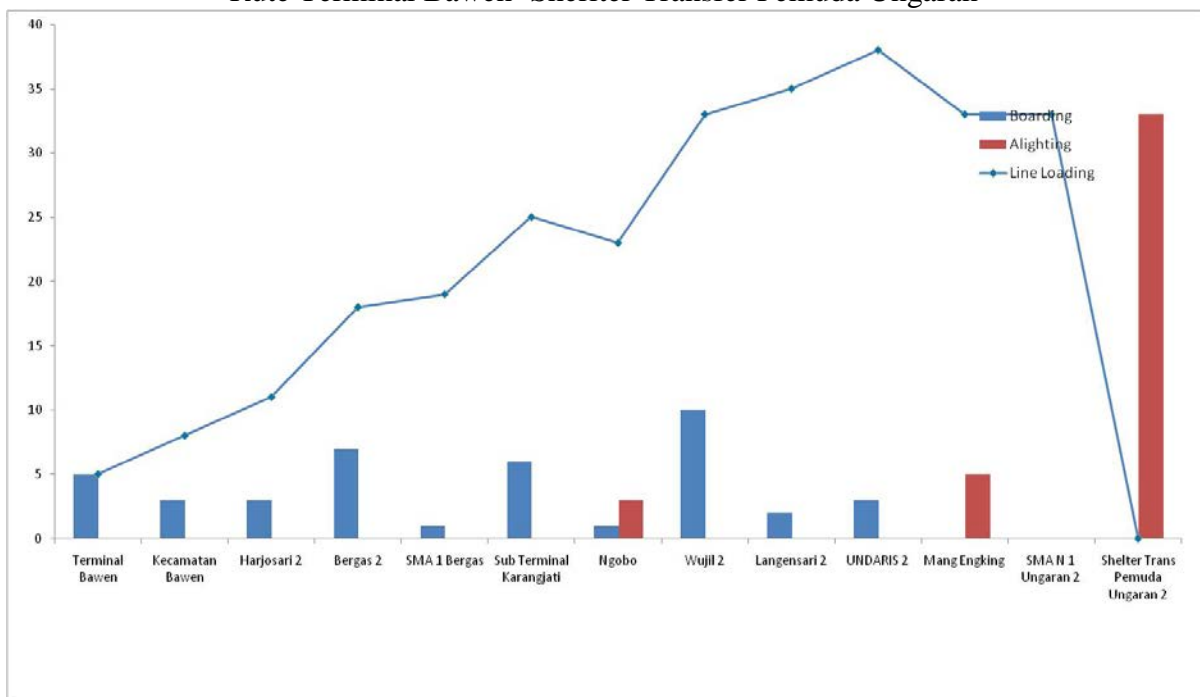


Lampiran 1. 25 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Sore Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

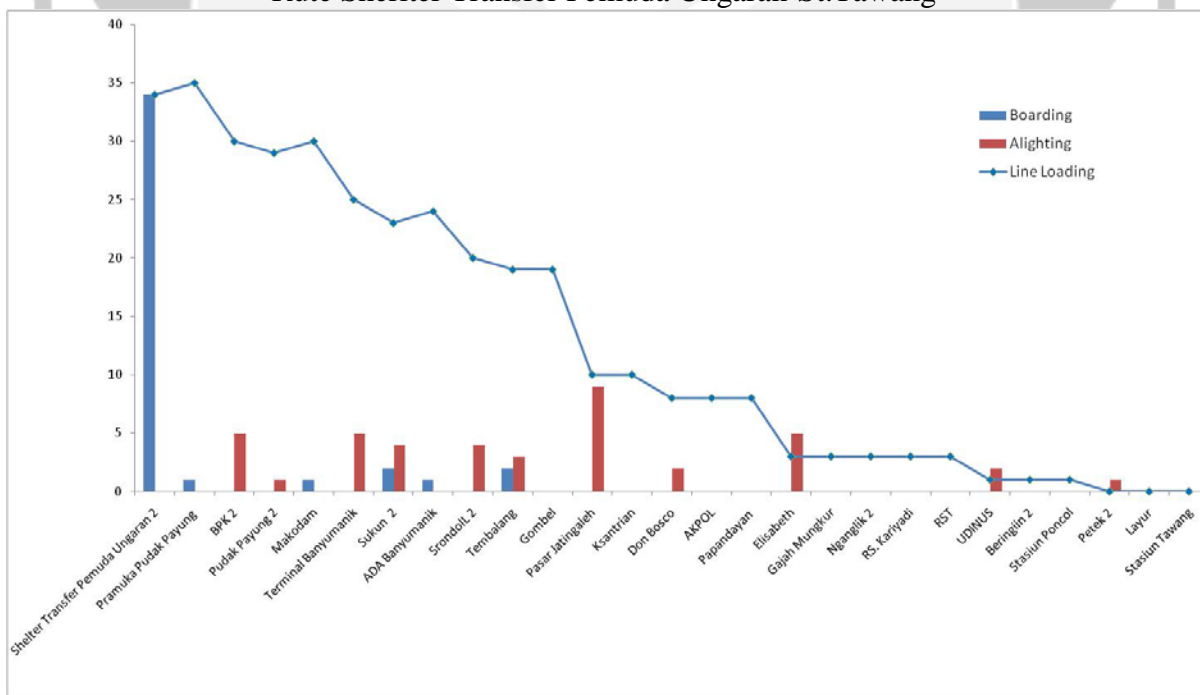


Lampiran 1.25 (Lanjutan 1)

Rute Terminal Bawen- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran

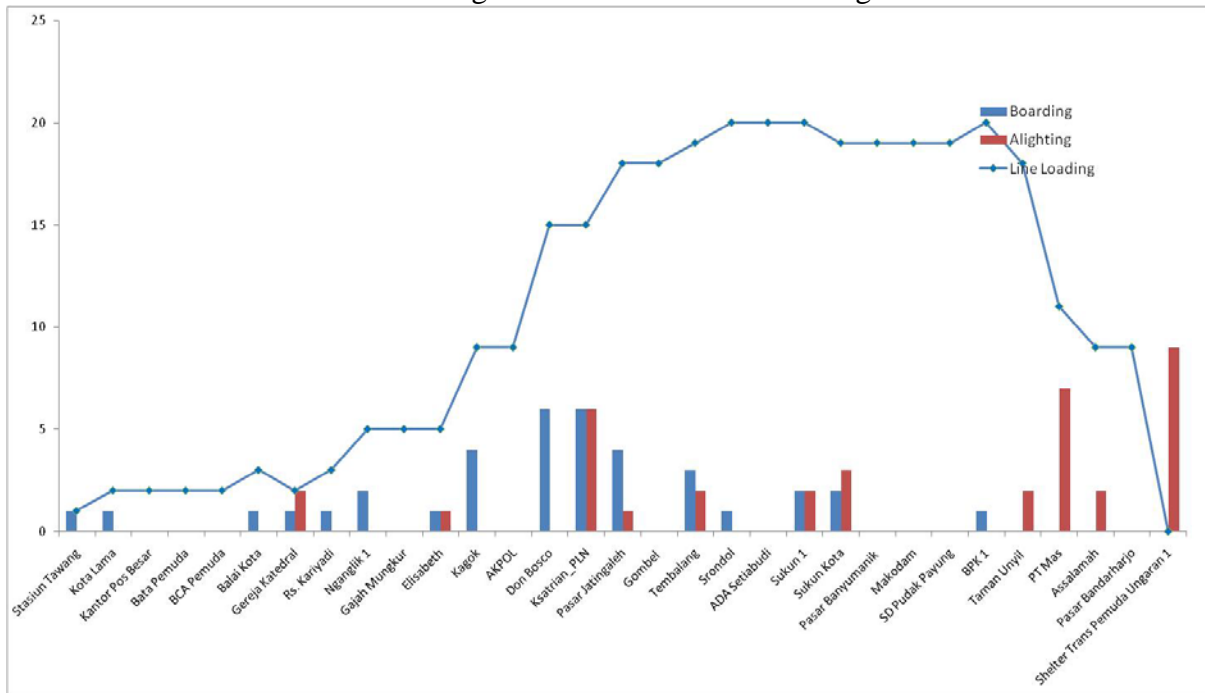


Rute Sherlter Transfer Pemuda Ungaran-St.Tawang

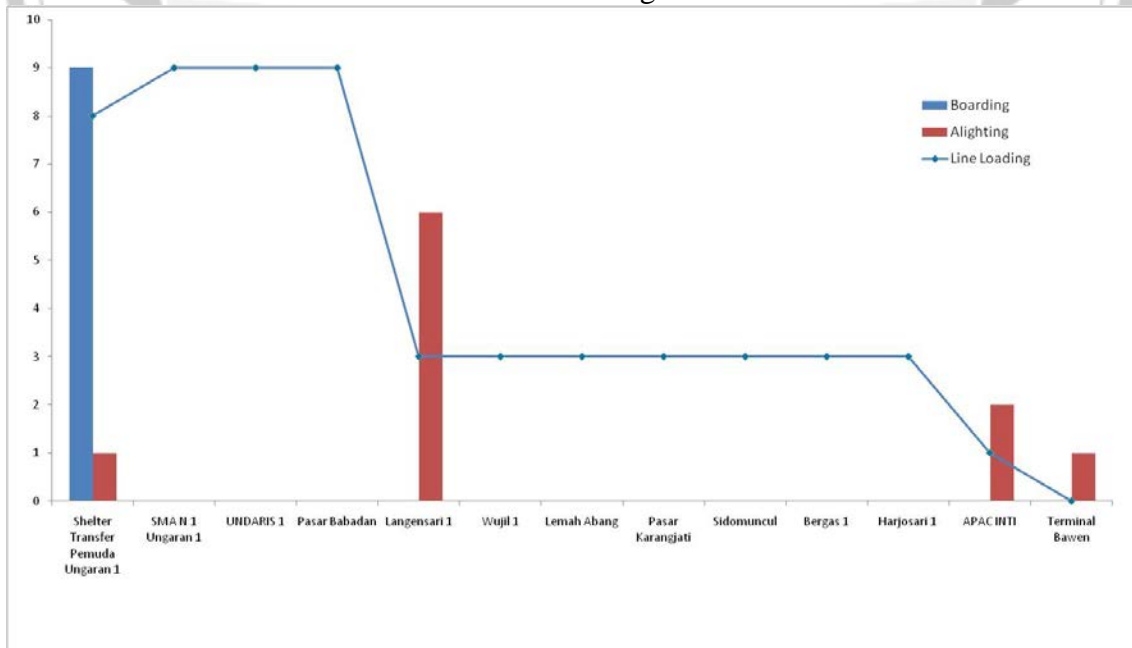


Lampiran 1. 26 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Pagi Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Rute St.Tawang-Shelter Transfer Pemuda ungaran

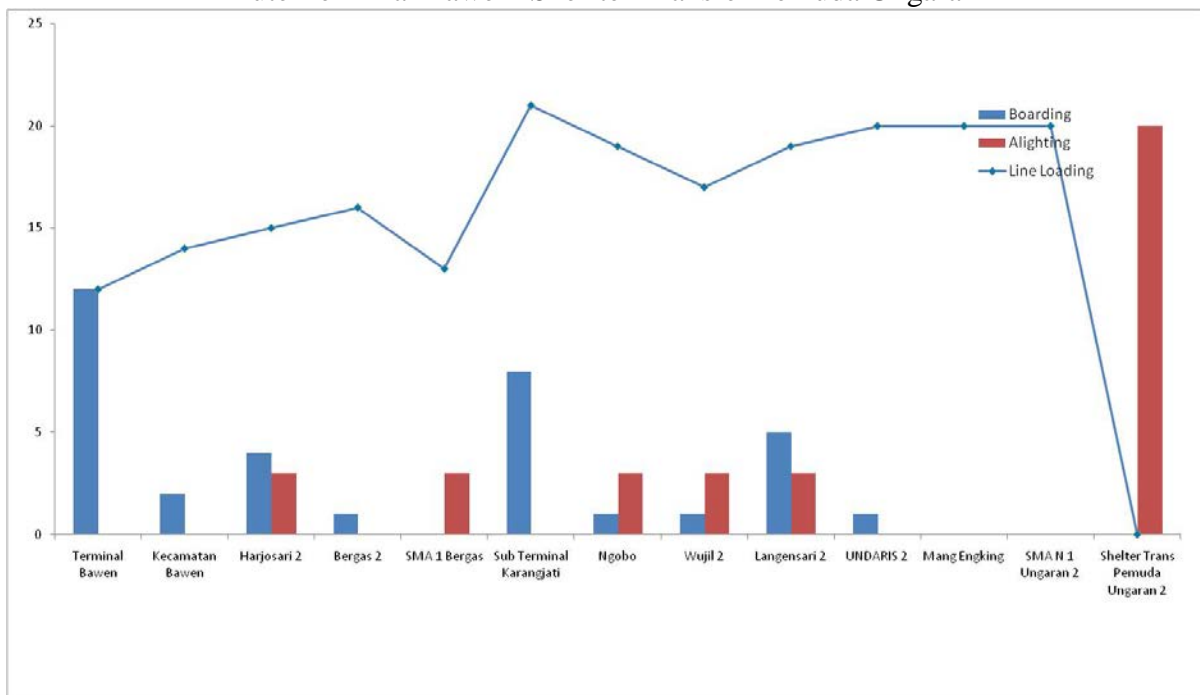


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

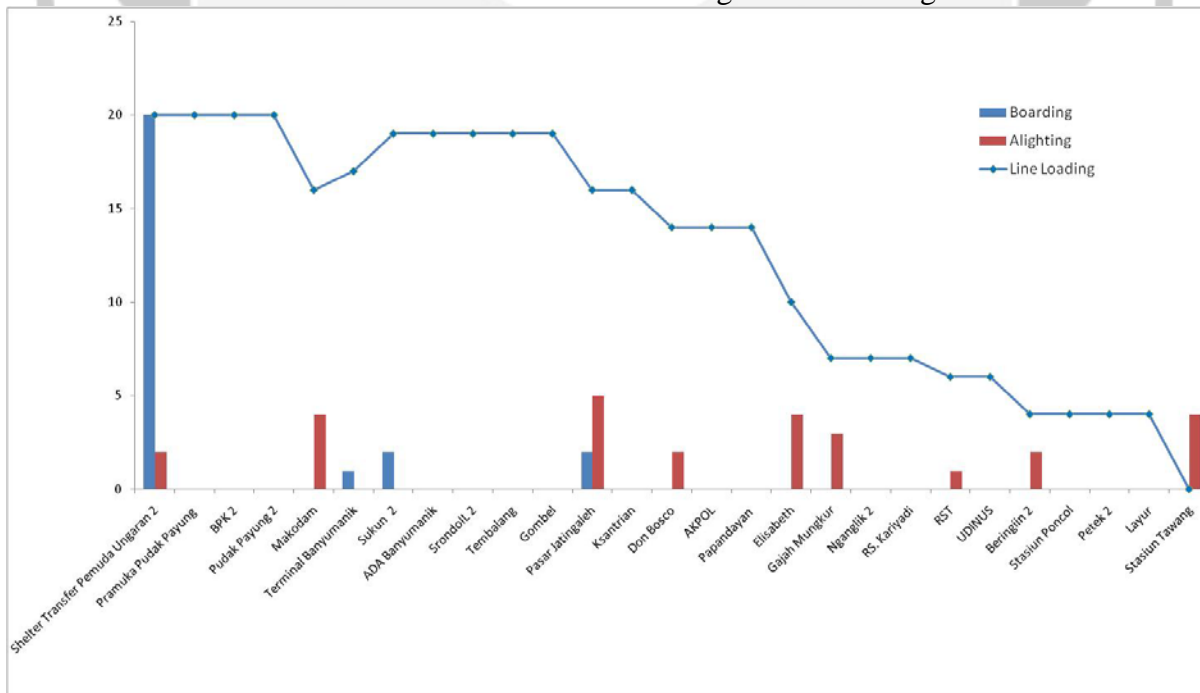


Lampiran 1.26 (Lanjutan 1)

Rute Terminal Bawen- Shelter Transfer Pemuda Ungaran

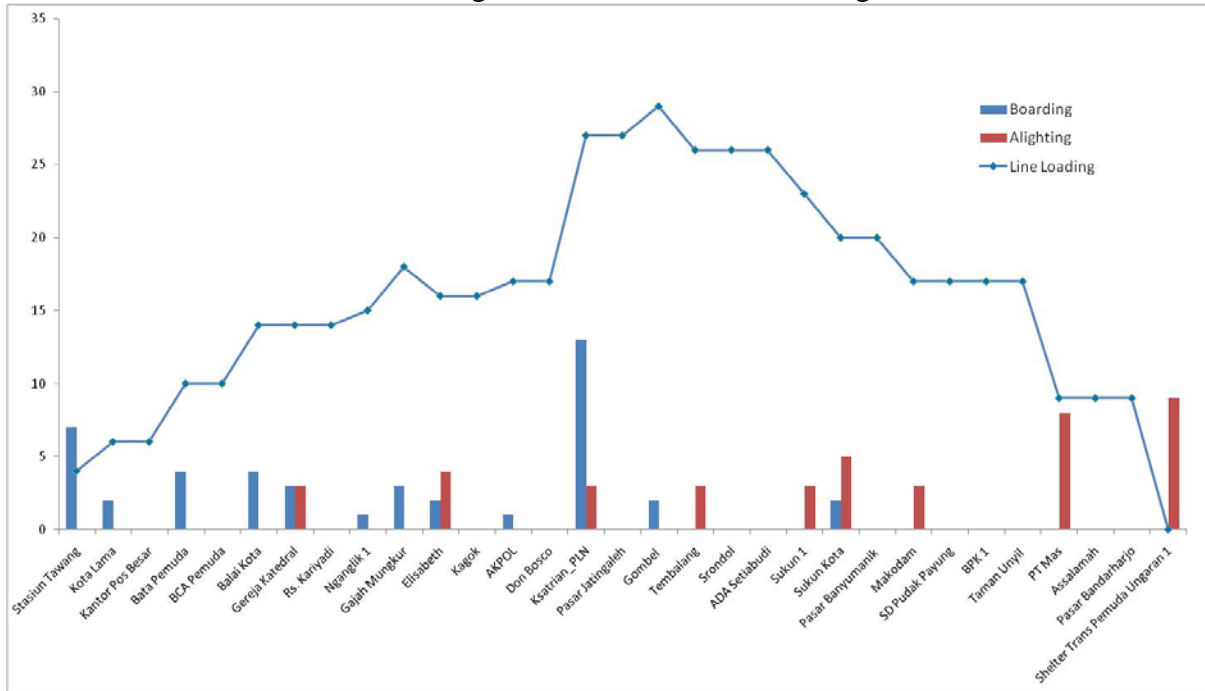


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-St.Tawang

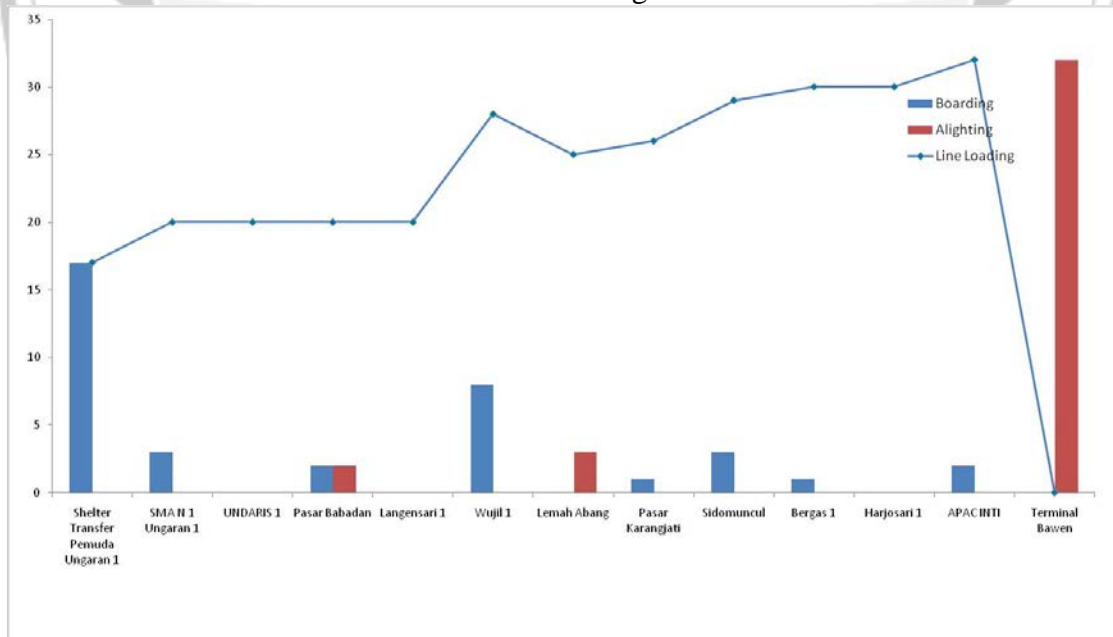


Lampiran 1. 27 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Siang Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Rute St.Tawang-Shelter Transfer Pemuda ungaran

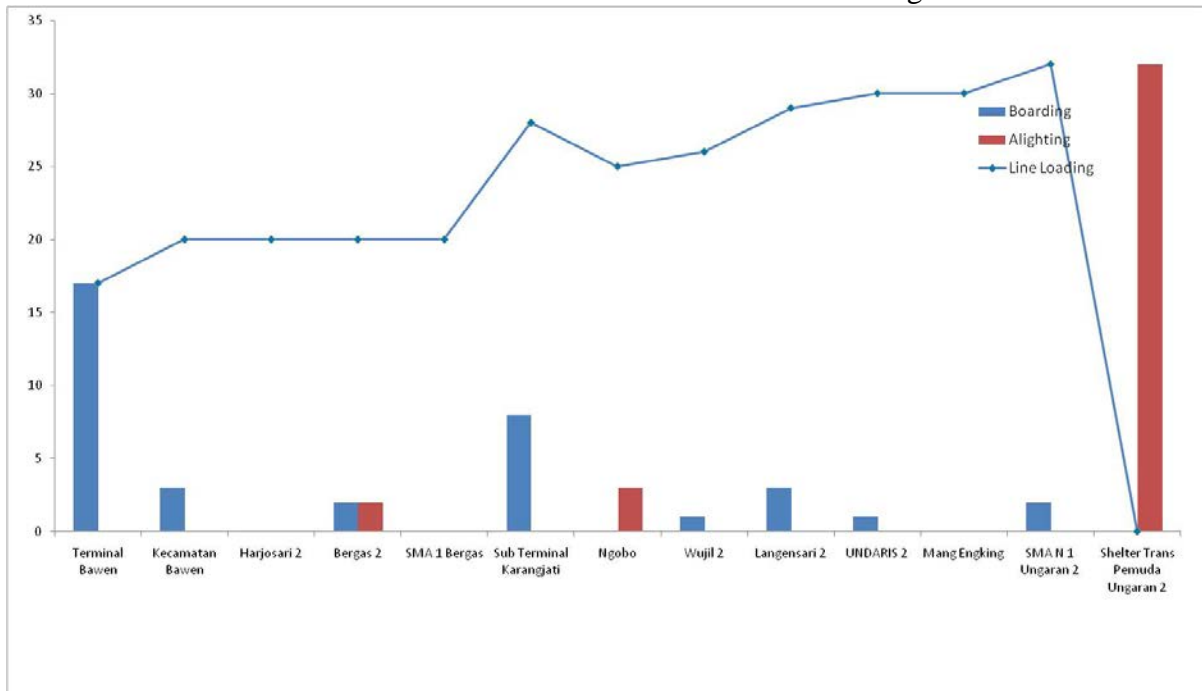


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

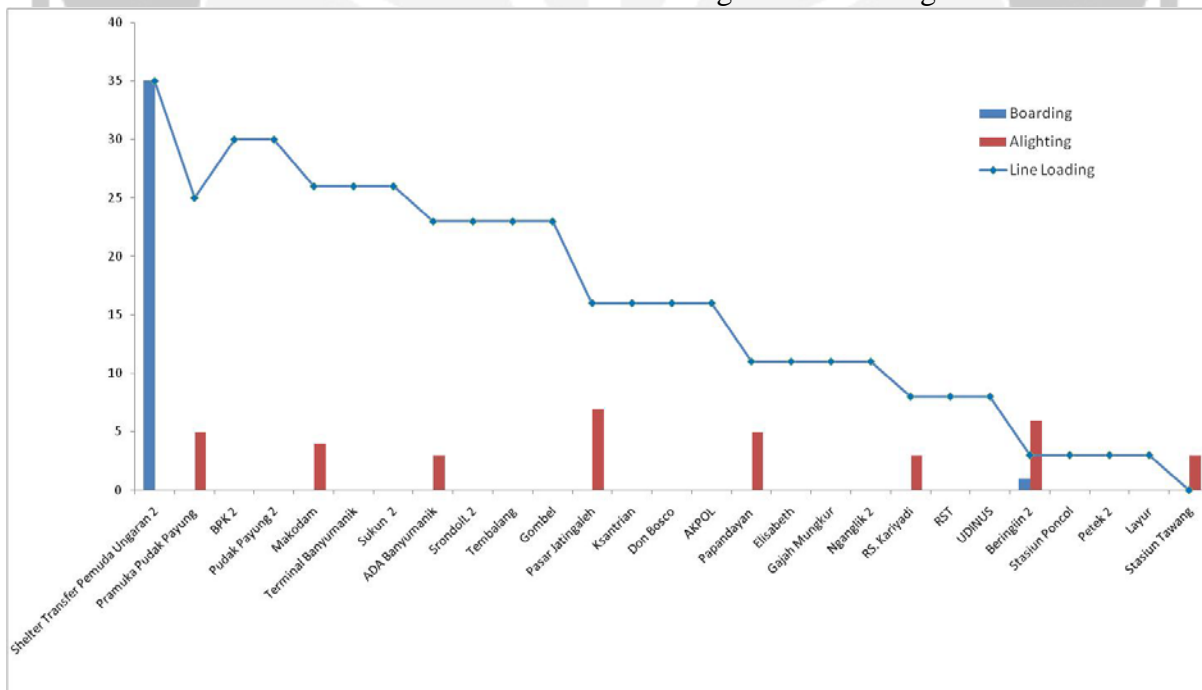


Lampiran 1.27 (Lanjutan 1)

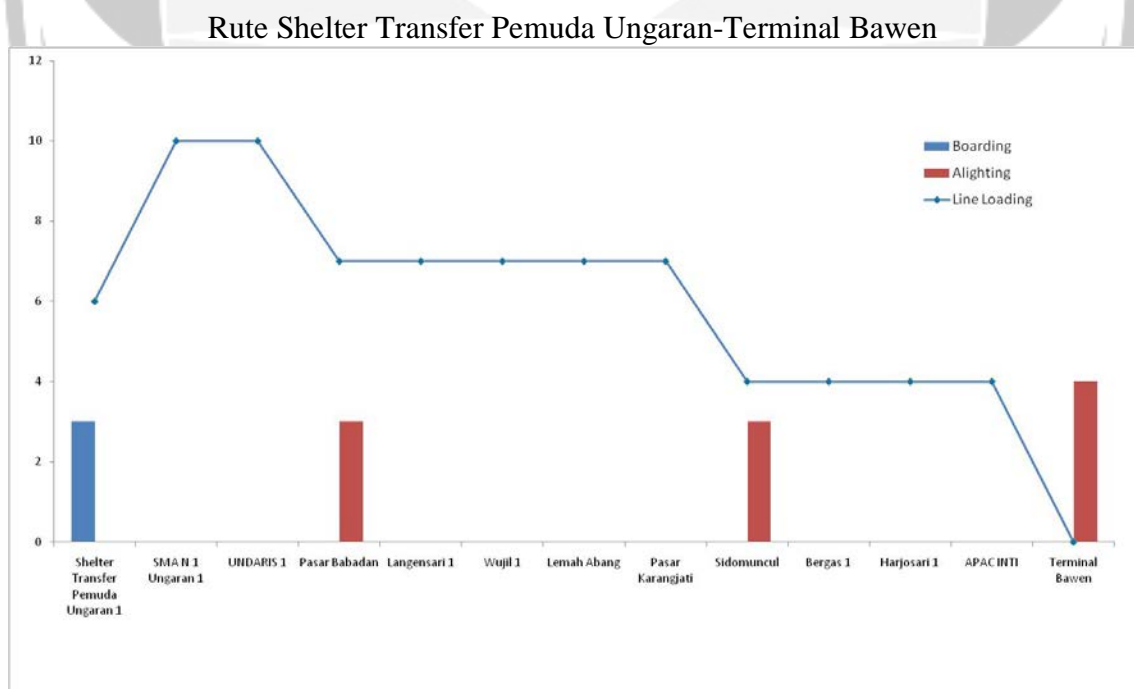
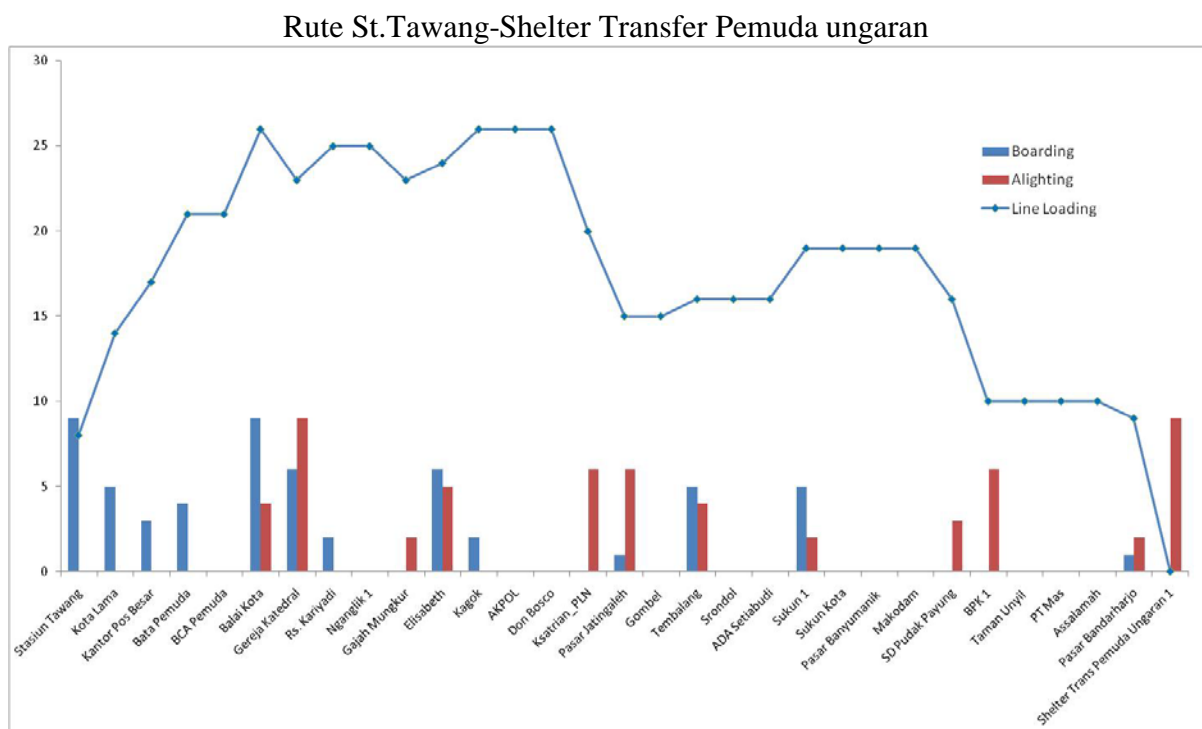
Rute Terminal Bawen- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Sherlter Transfer Pemuda Ungaran-St.Tawang

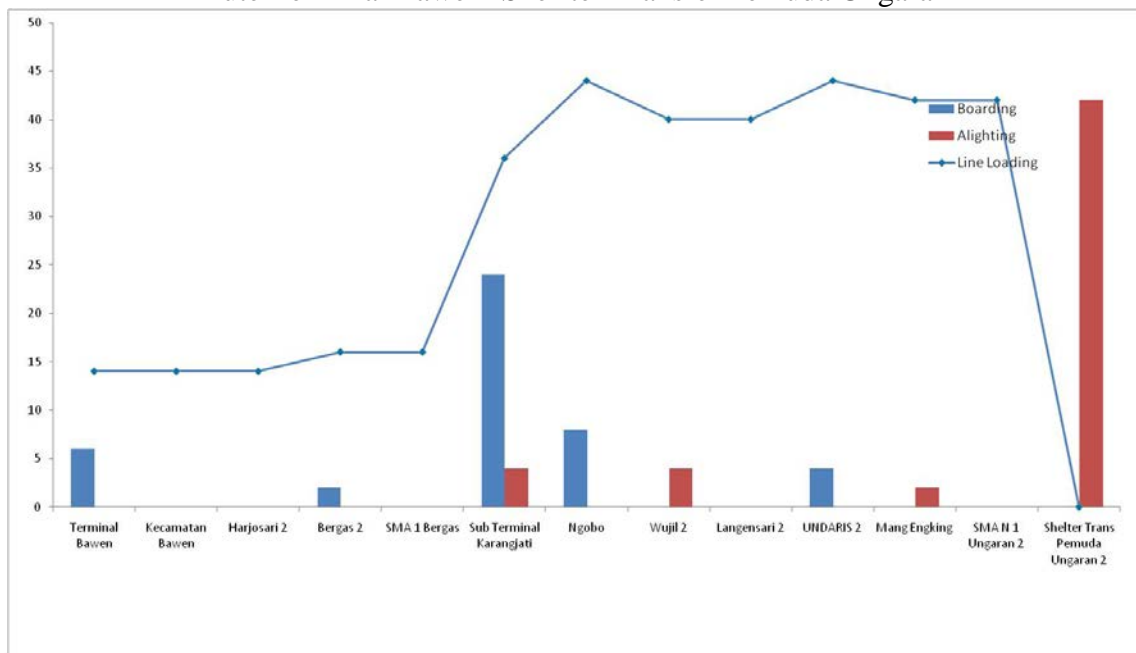


Lampiran 1. 28 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Sore Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

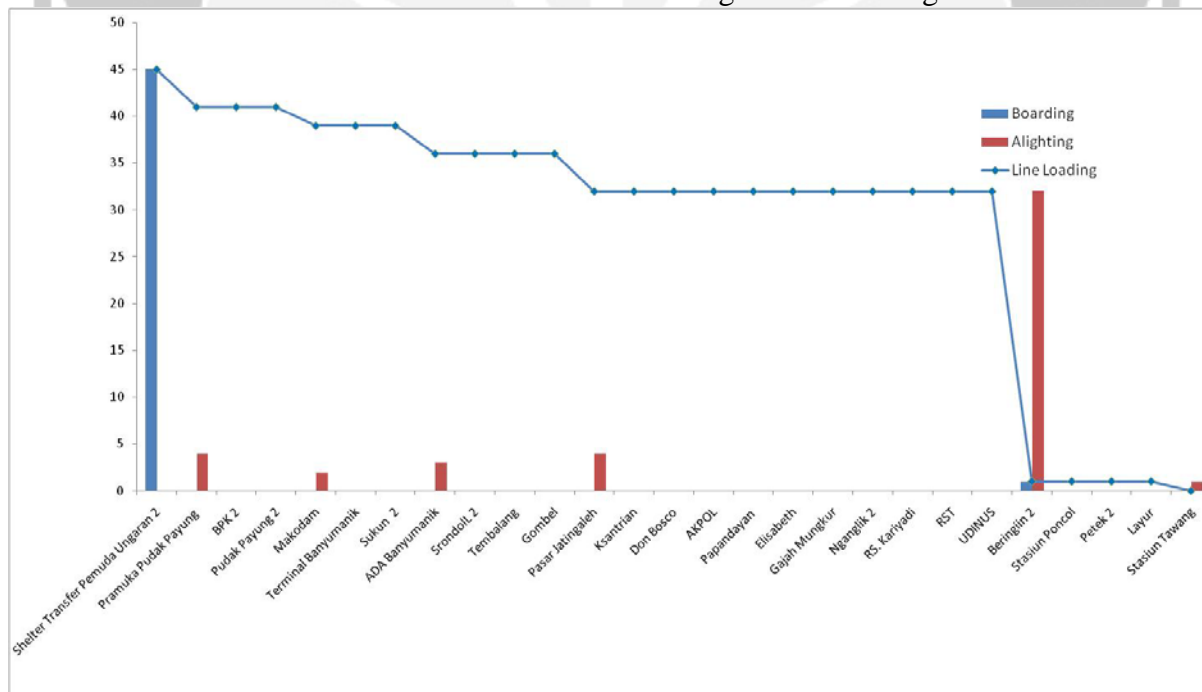


Lampiran 1.28 (Lanjutan 1)

Rute Terminal Bawen- Shelter Transfer Pemuda Ungaran

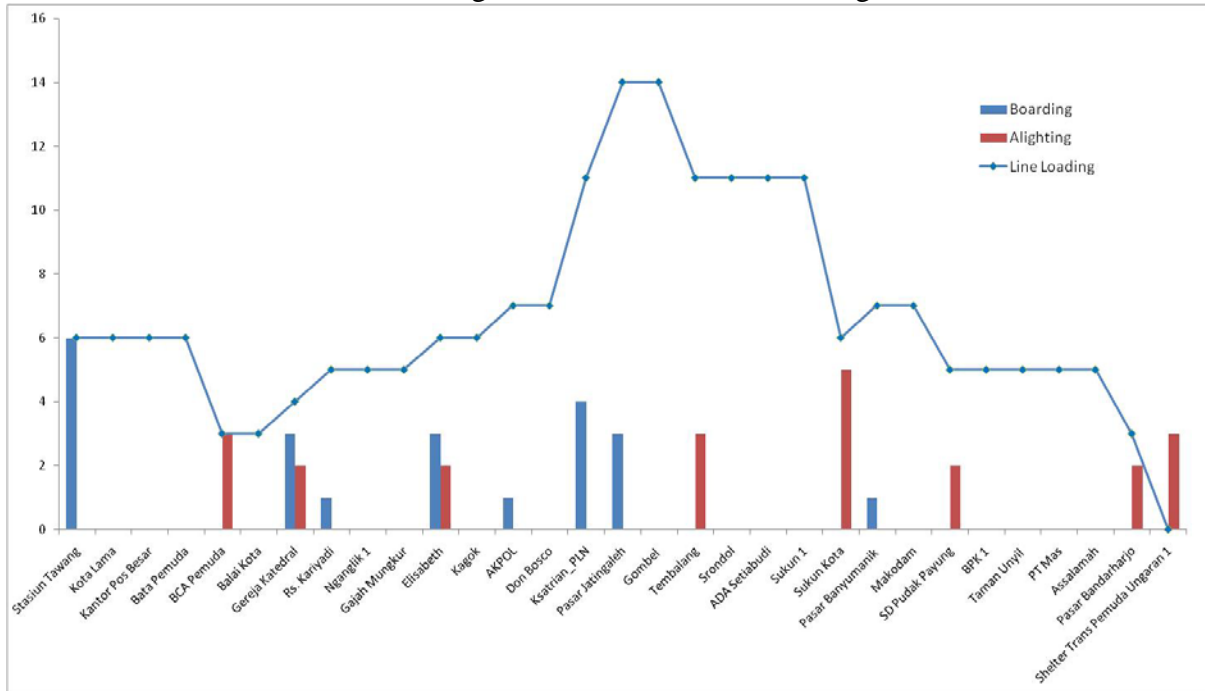


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-St.Tawang

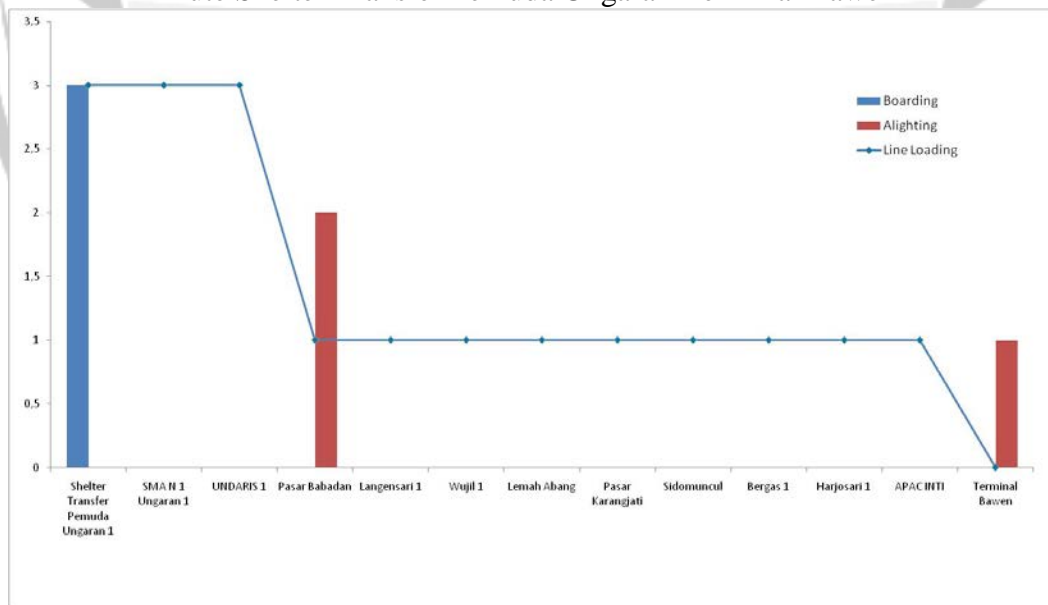


Lampiran 1. 29 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Pagi Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Rute St.Tawang-Shelter Transfer Pemuda ungaran

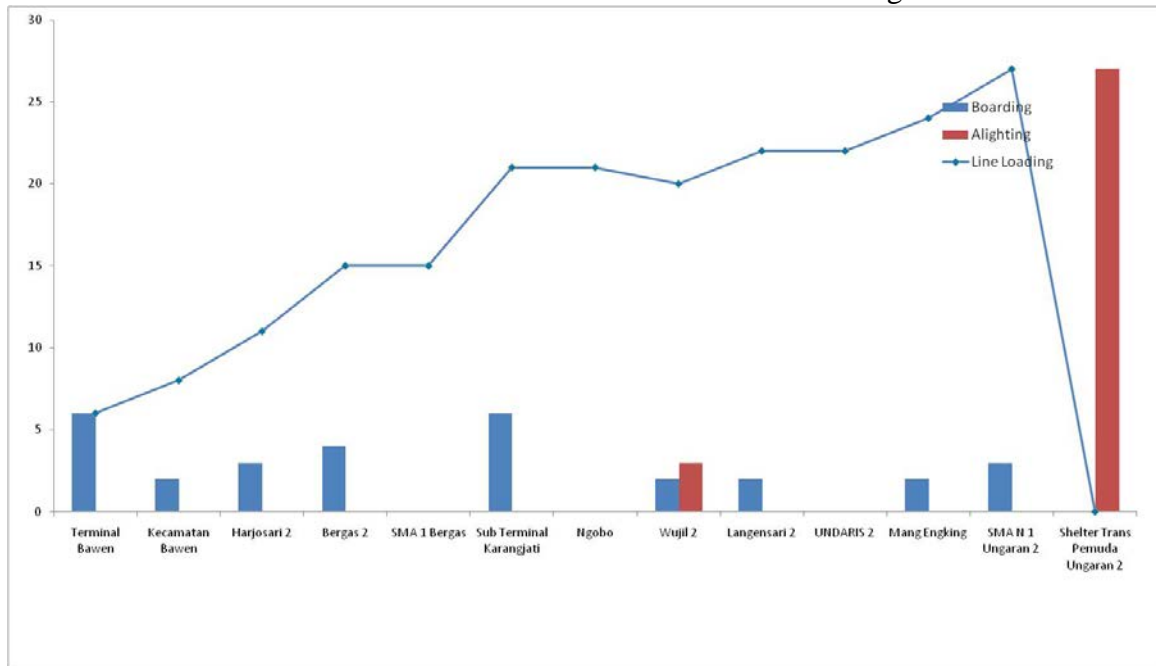


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

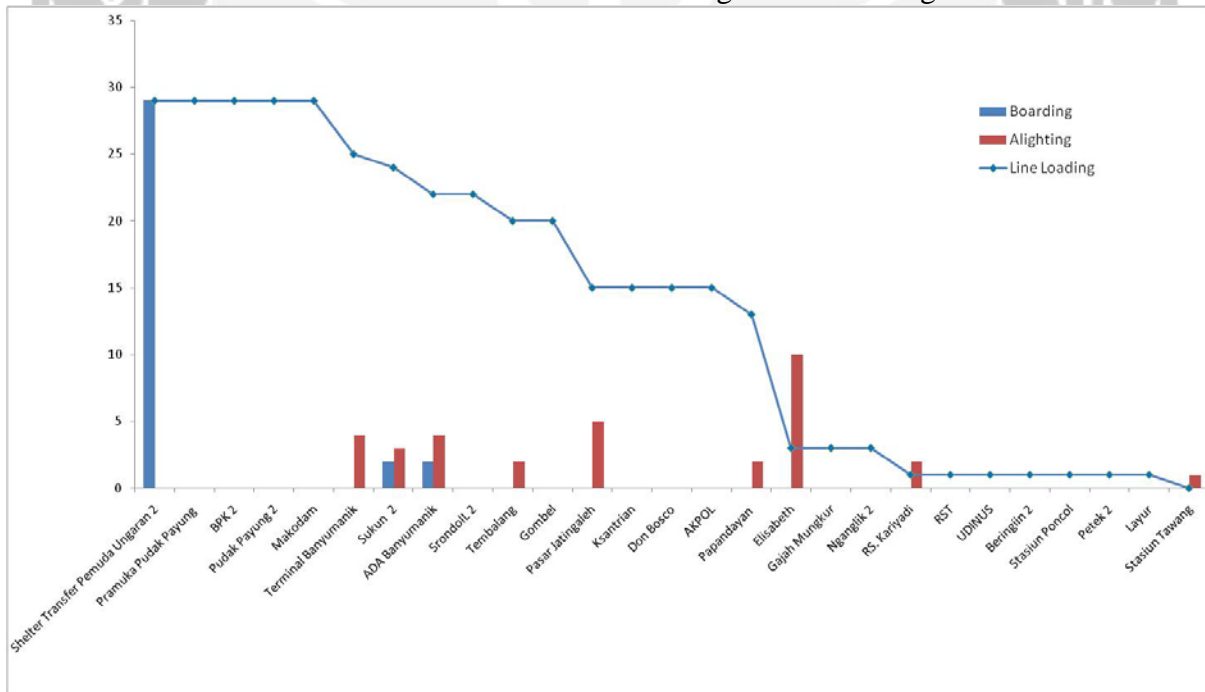


Lampiran 1.29 (Lanjutan 1)

Rute Terminal Bawen- Shelter Transfer Pemuda Ungaran

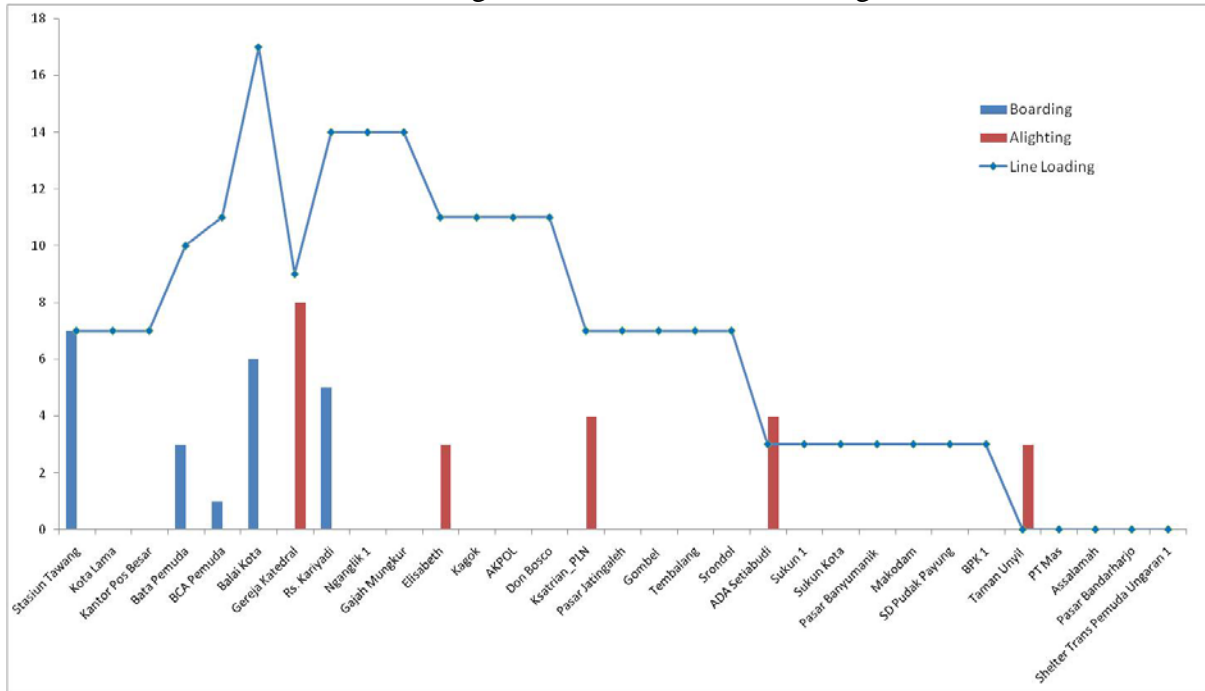


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-St.Tawang

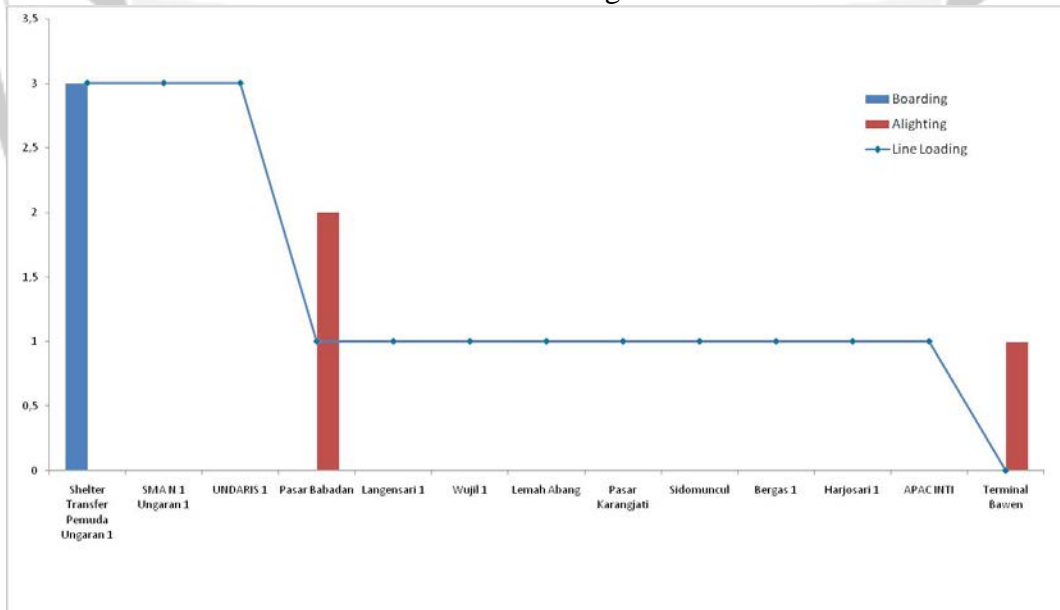


Lampiran 1. 30 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Siang Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Rute St.Tawang-Shelter Transfer Pemuda ungaran

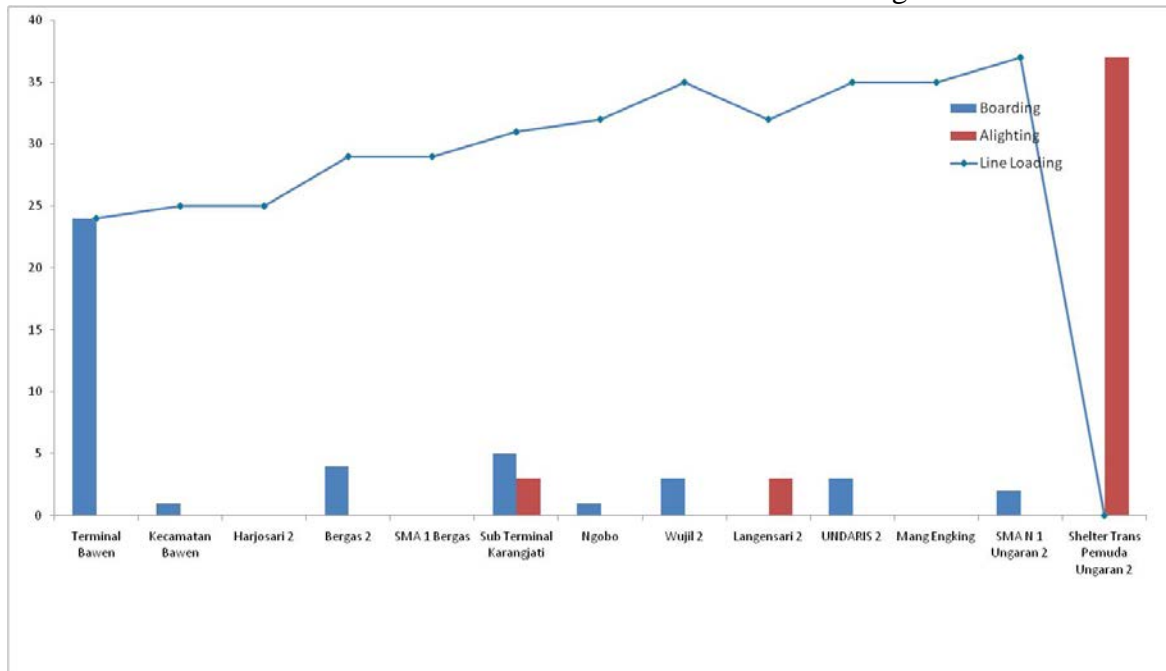


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

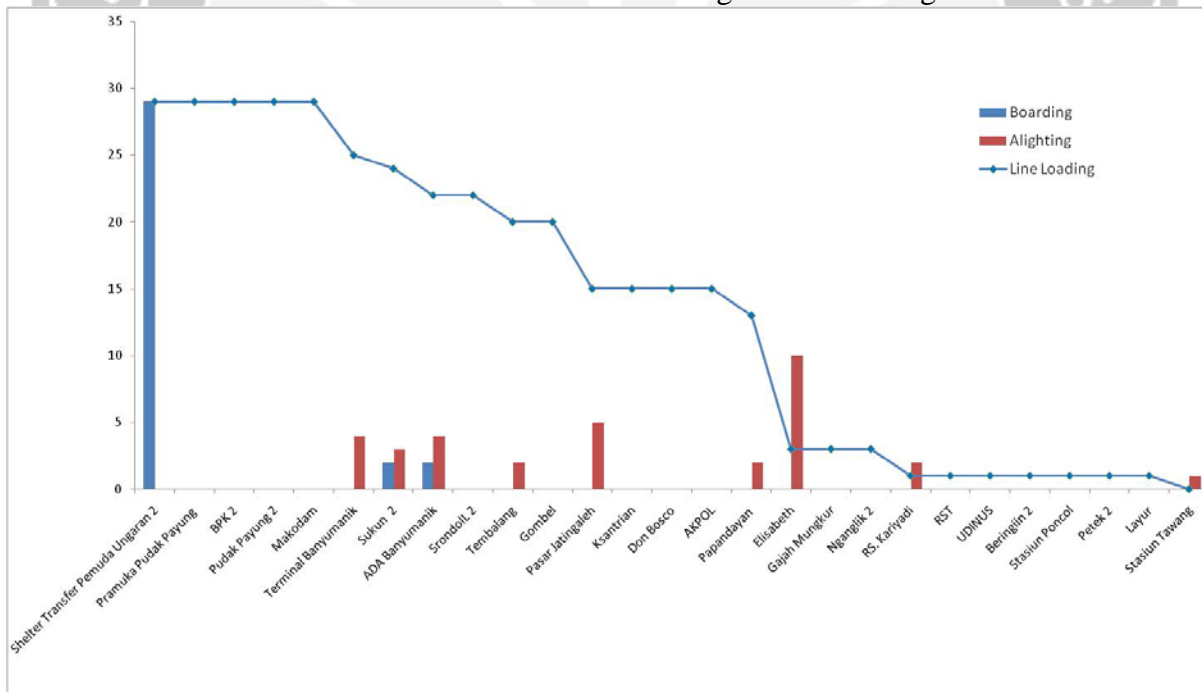


Lampiran 1.30 (Lanjutan 1)

Rute Terminal Bawen- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran

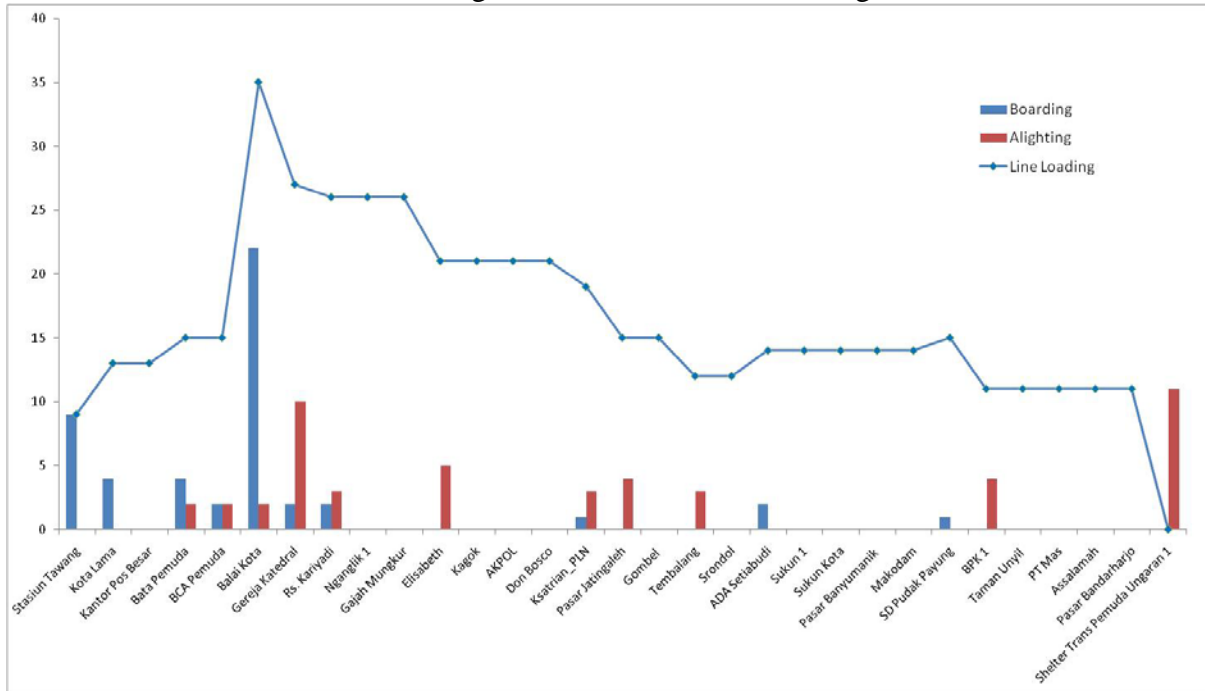


Rute Sherlter Transfer Pemuda Ungaran-St.Tawang

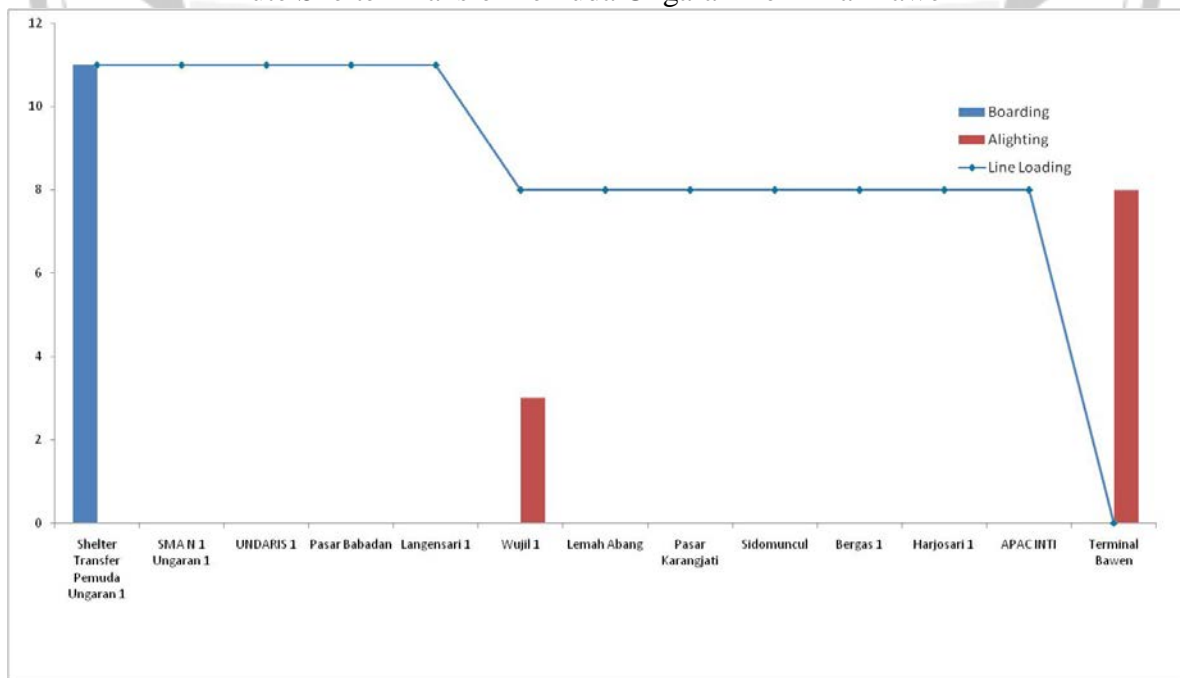


Lampiran 1. 31 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Sore Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Rute St.Tawang-Shelter Transfer Pemuda ungaran

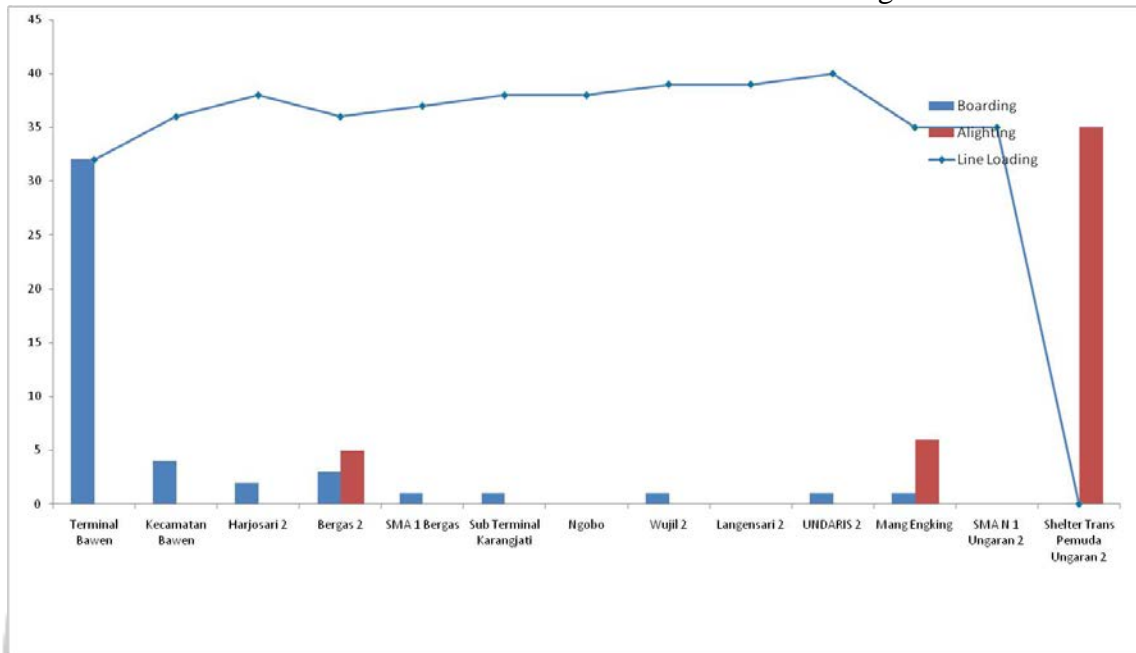


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

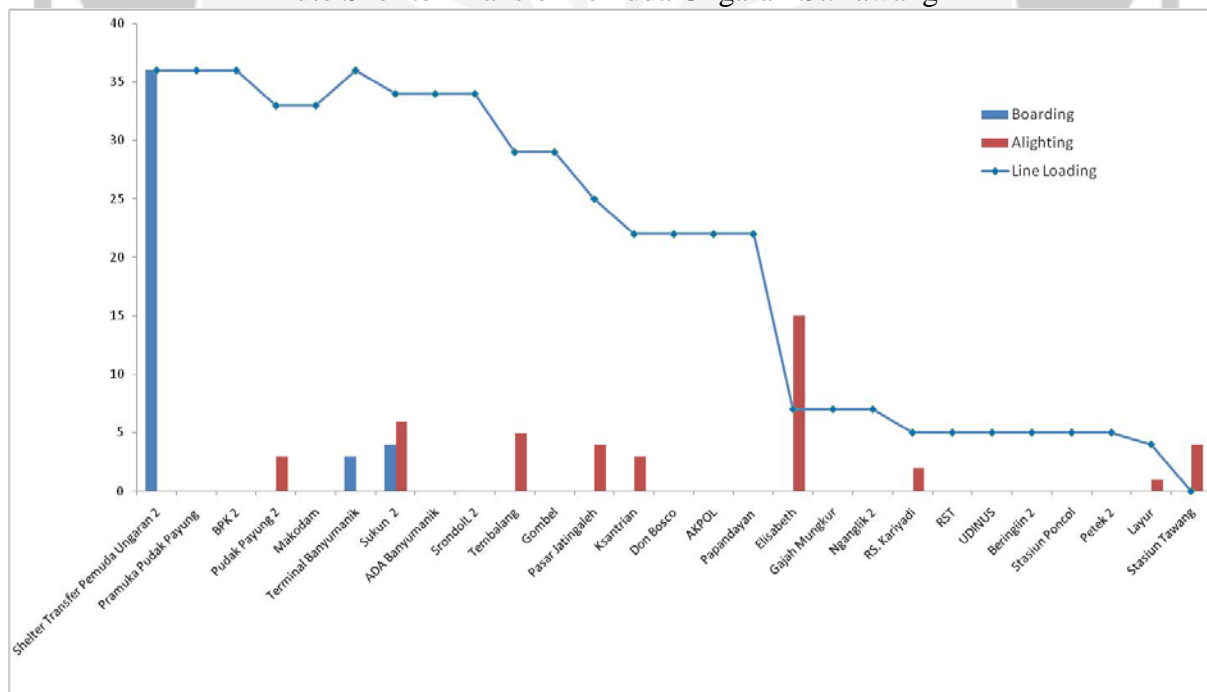


Lampiran 1.31 (Lanjutan 1)

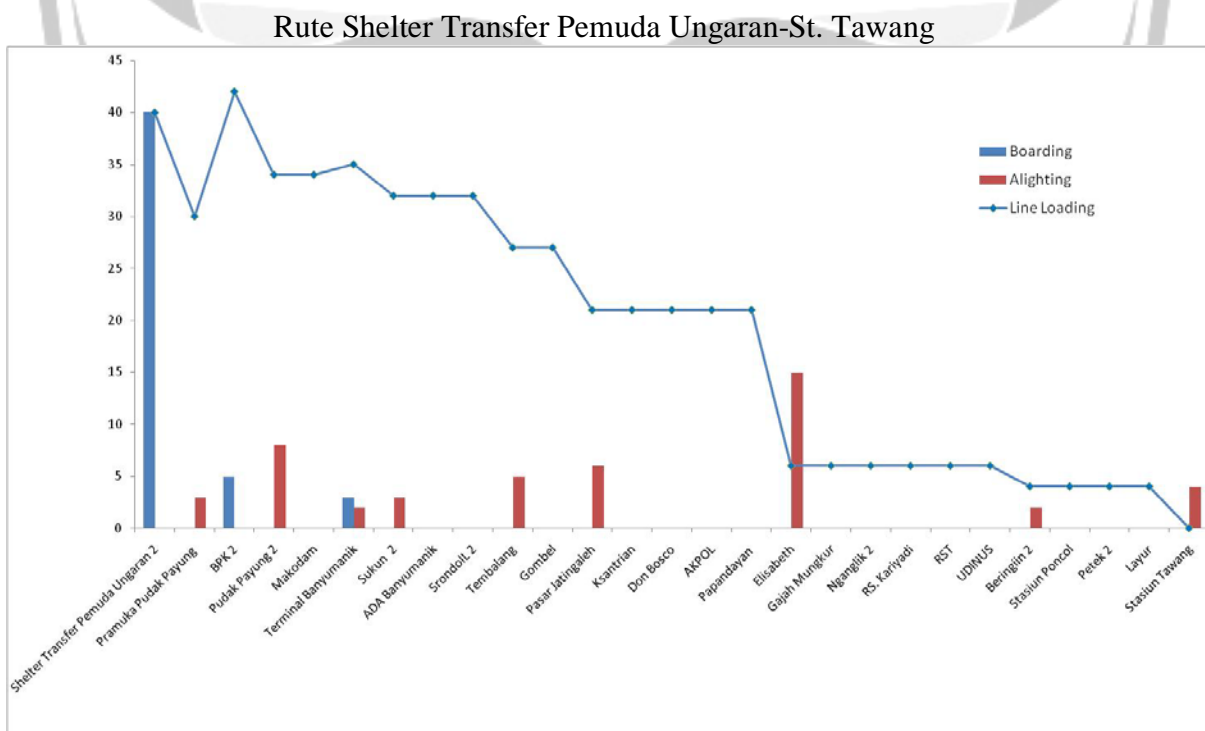
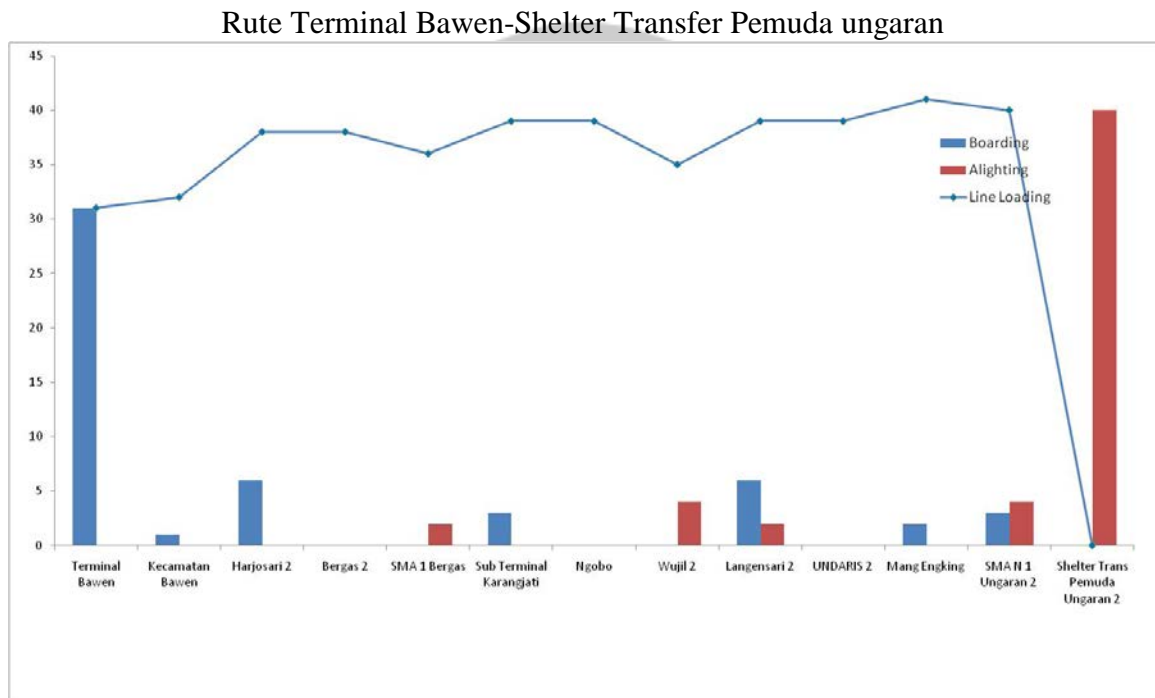
Rute Terminal Bawen- Shelter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-St.Tawang

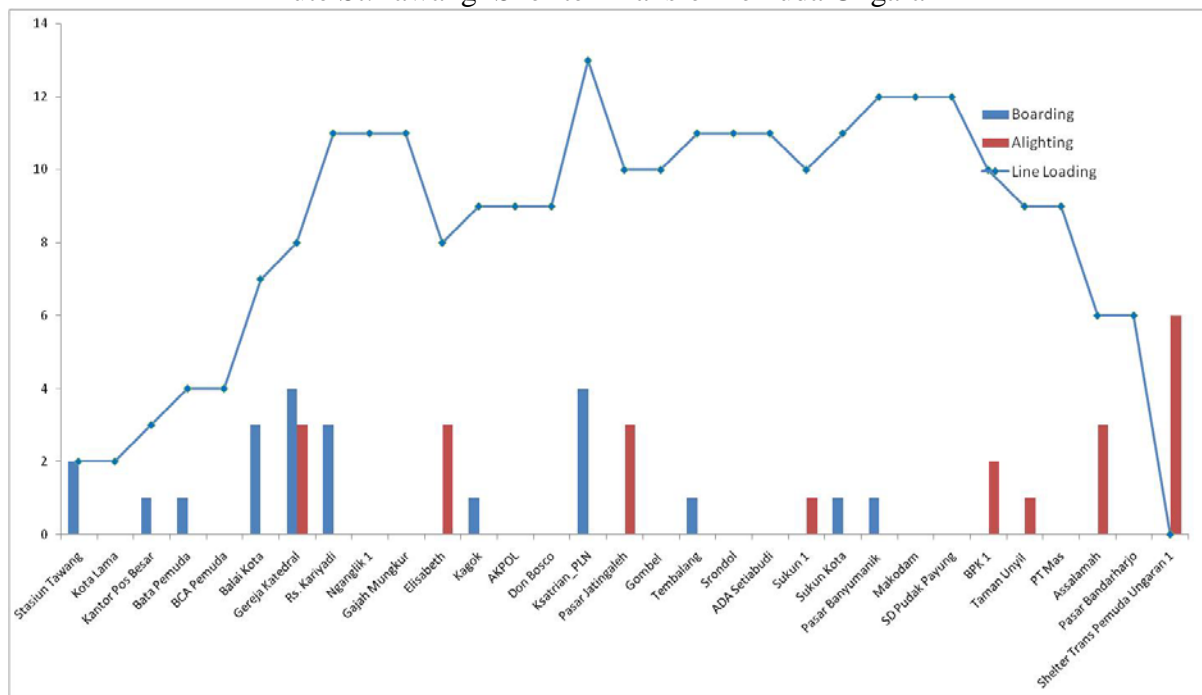


Lampiran 1. 32 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Pagi Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

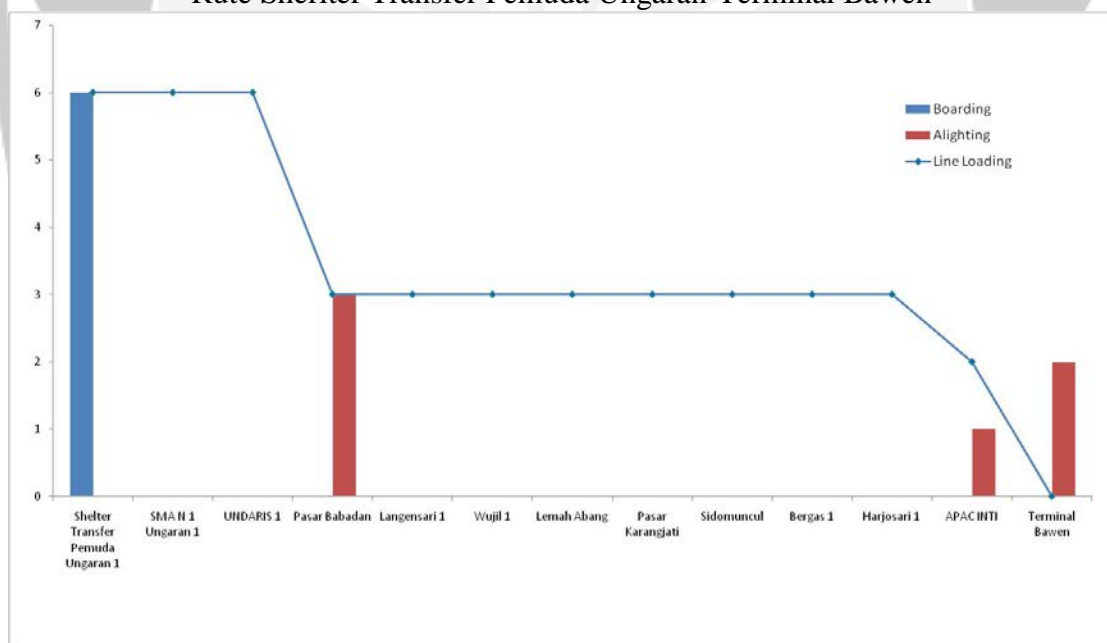


Lampiran 1.32 (Lanjutan 1)

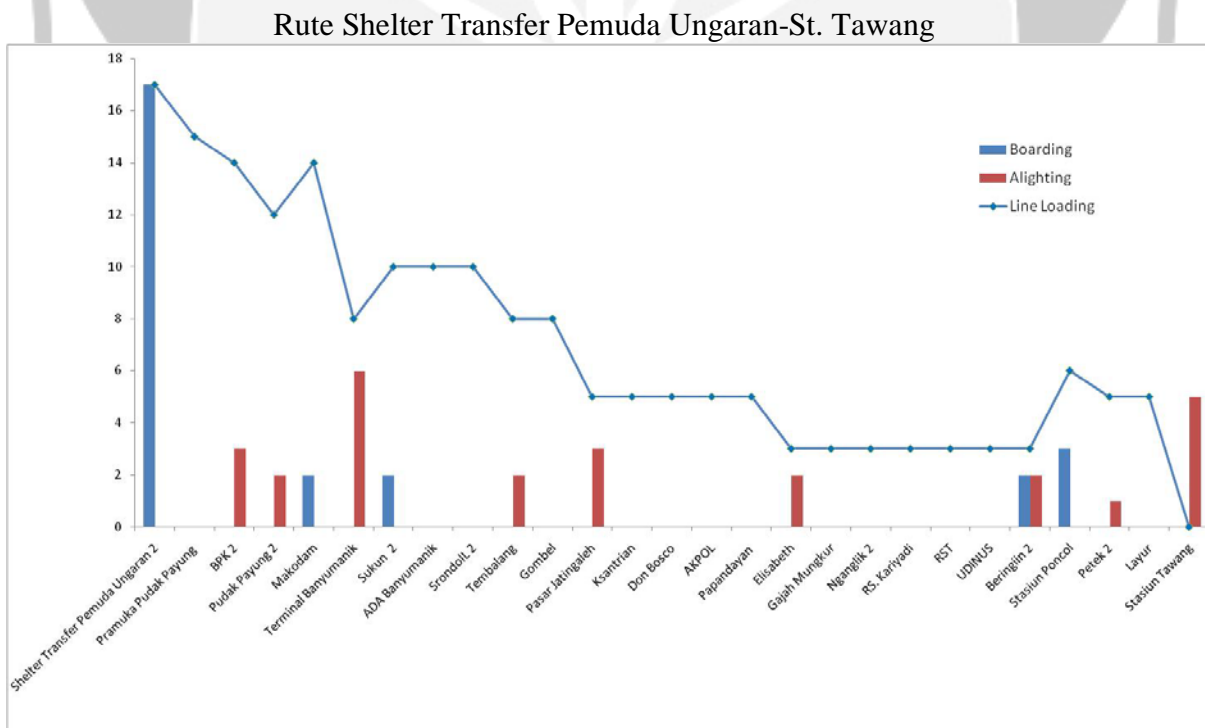
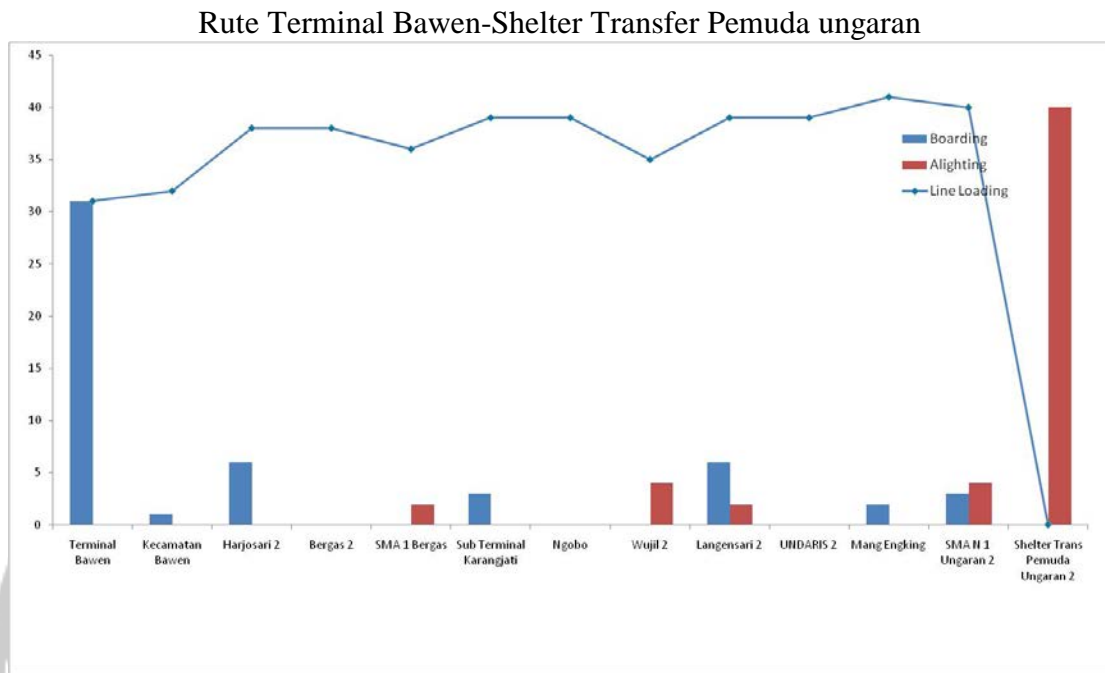
Rute St.Tawang- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

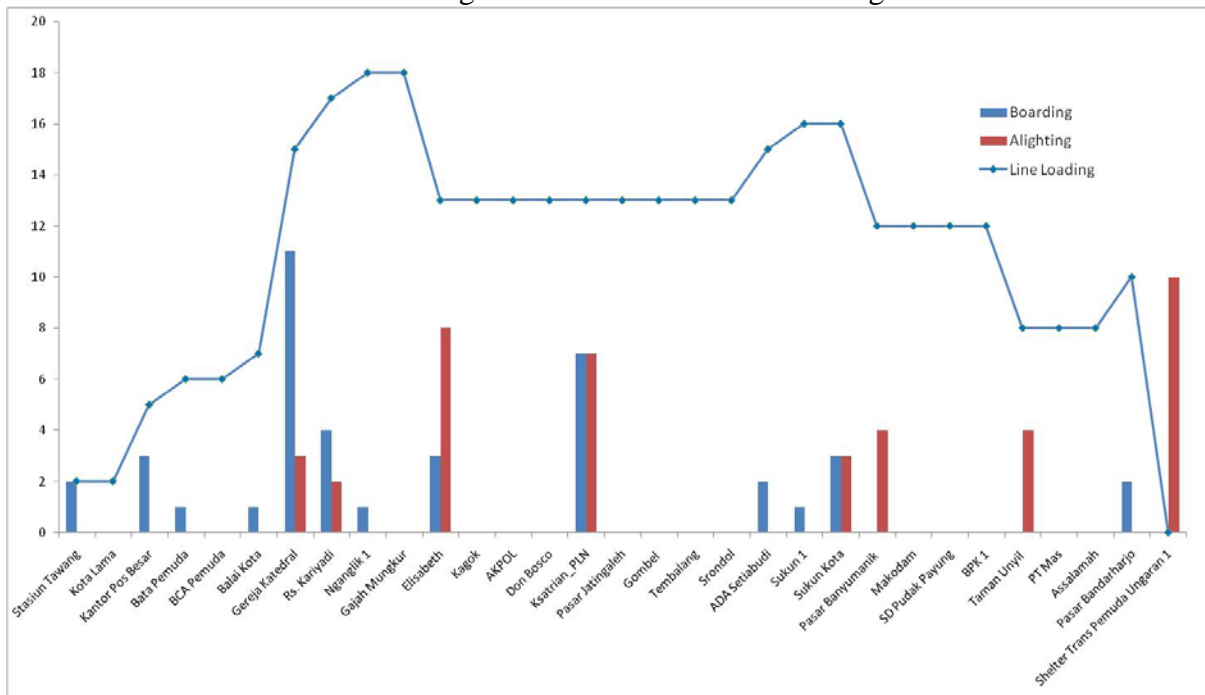


Lampiran 1. 33 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Siang Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

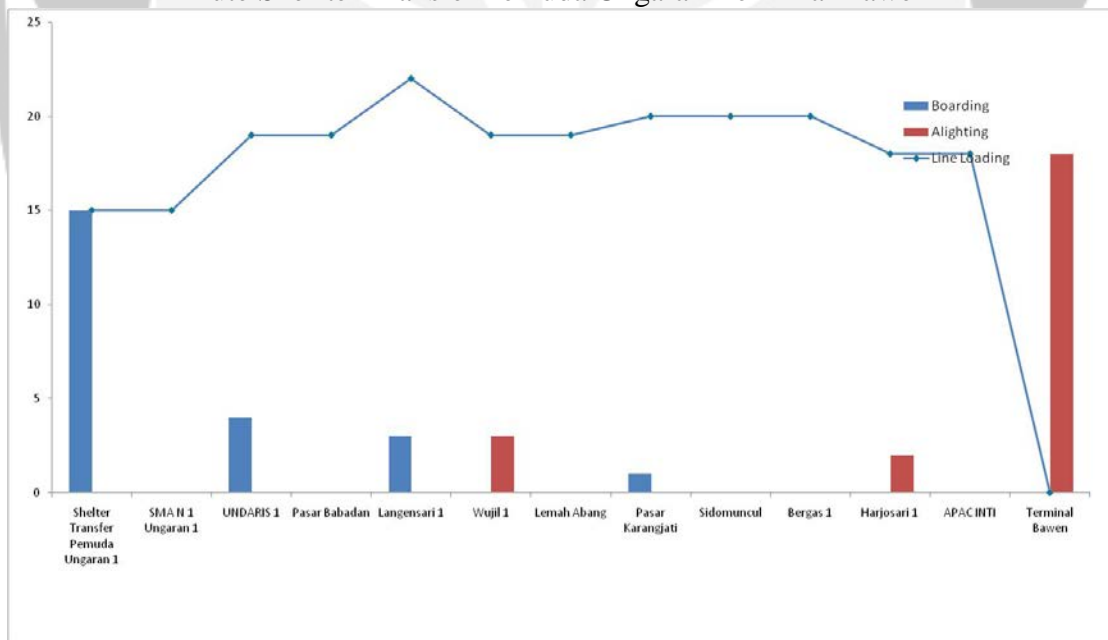


Lampiran 1.33 (Lanjutan 1)

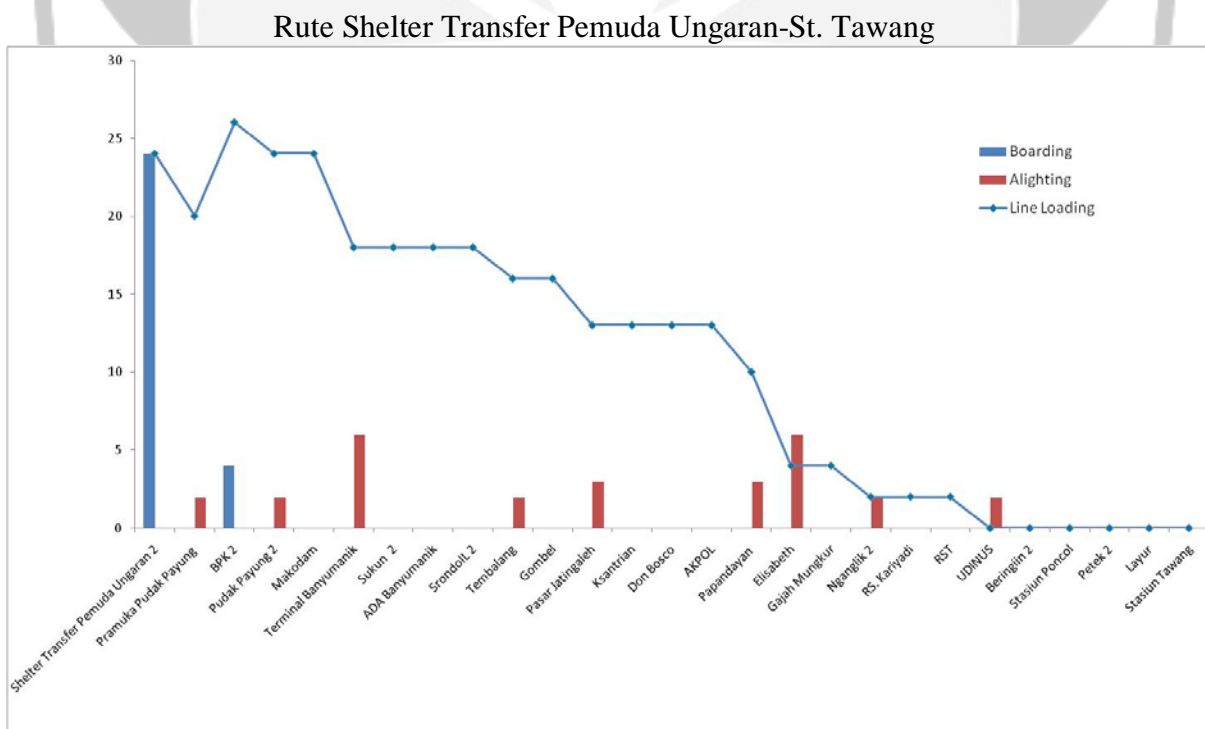
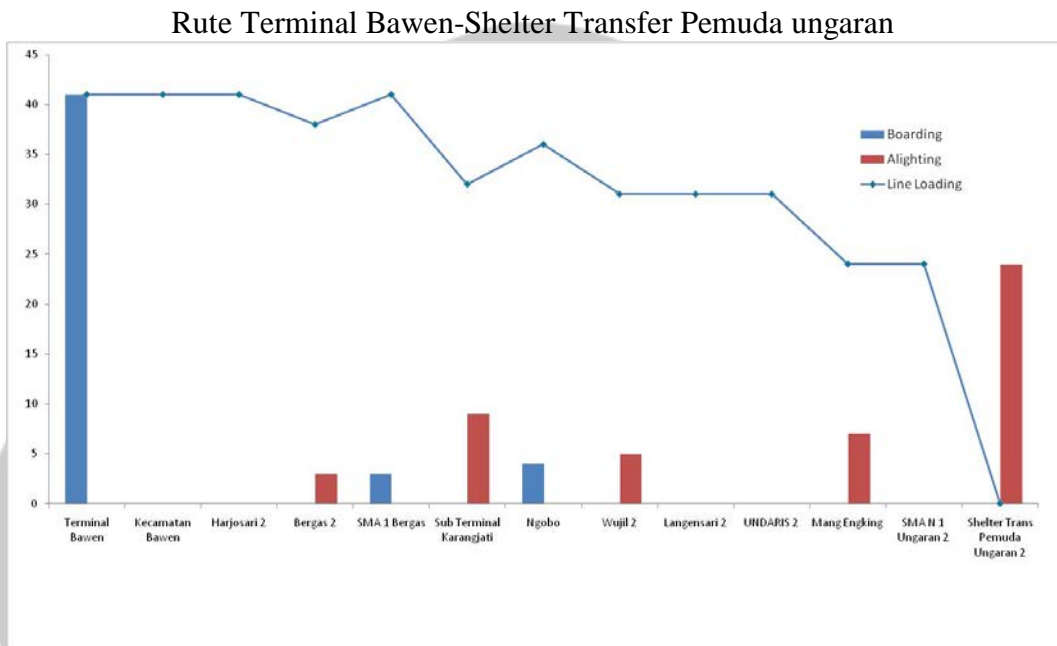
Rute St.Tawang- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

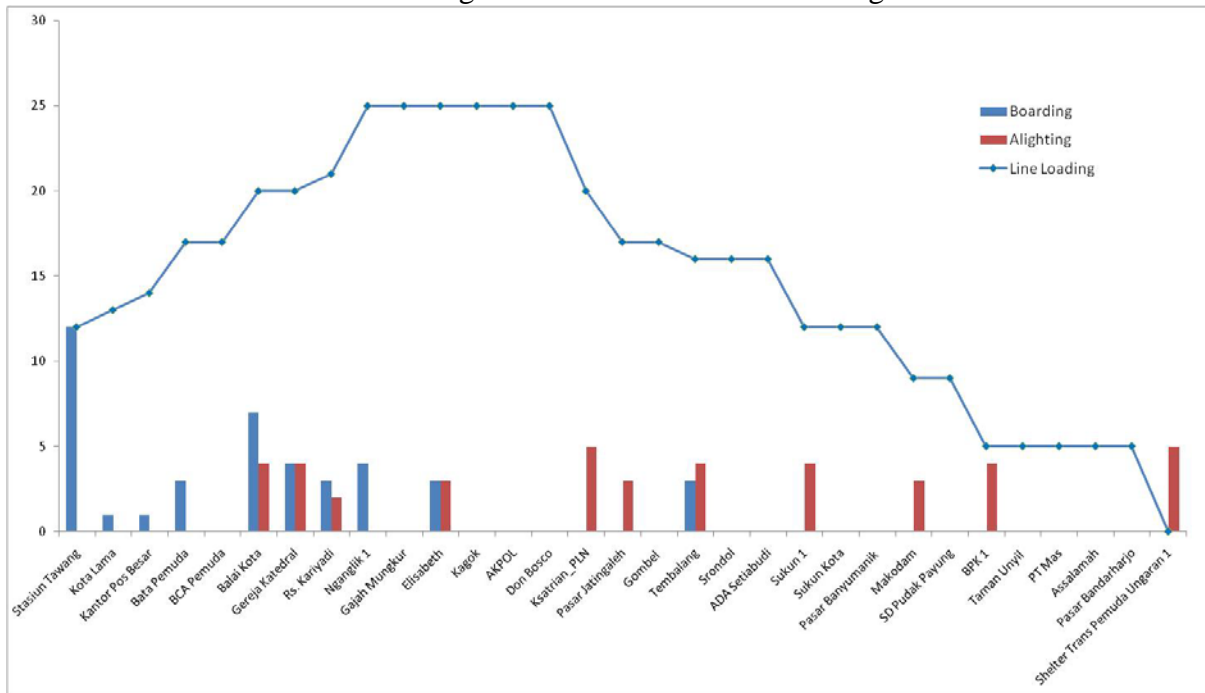


Lampiran 1. 34 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Senin Sore Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

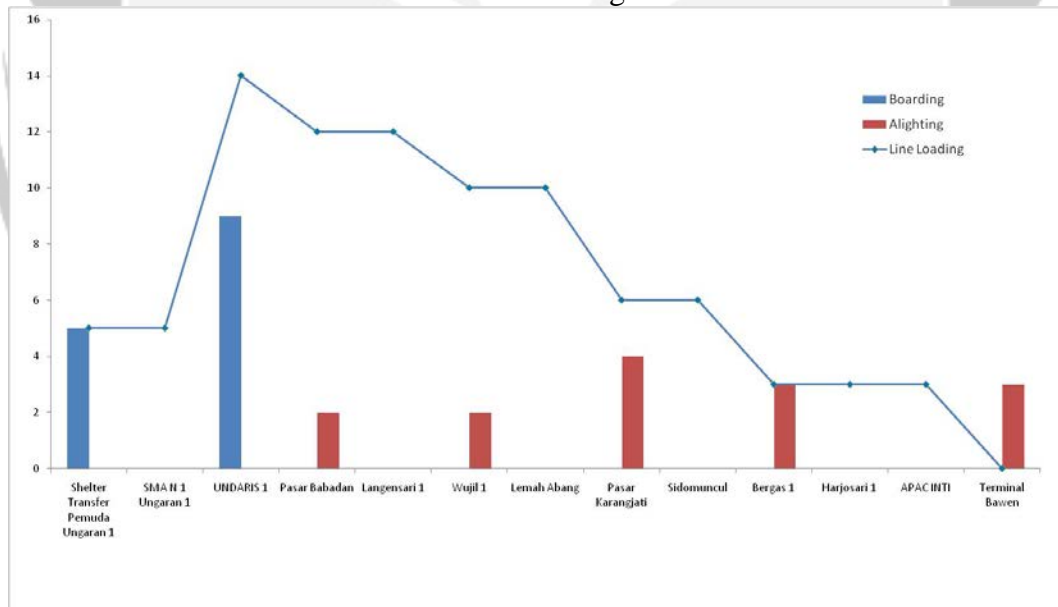


Lampiran 1.34 (Lanjutan 1)

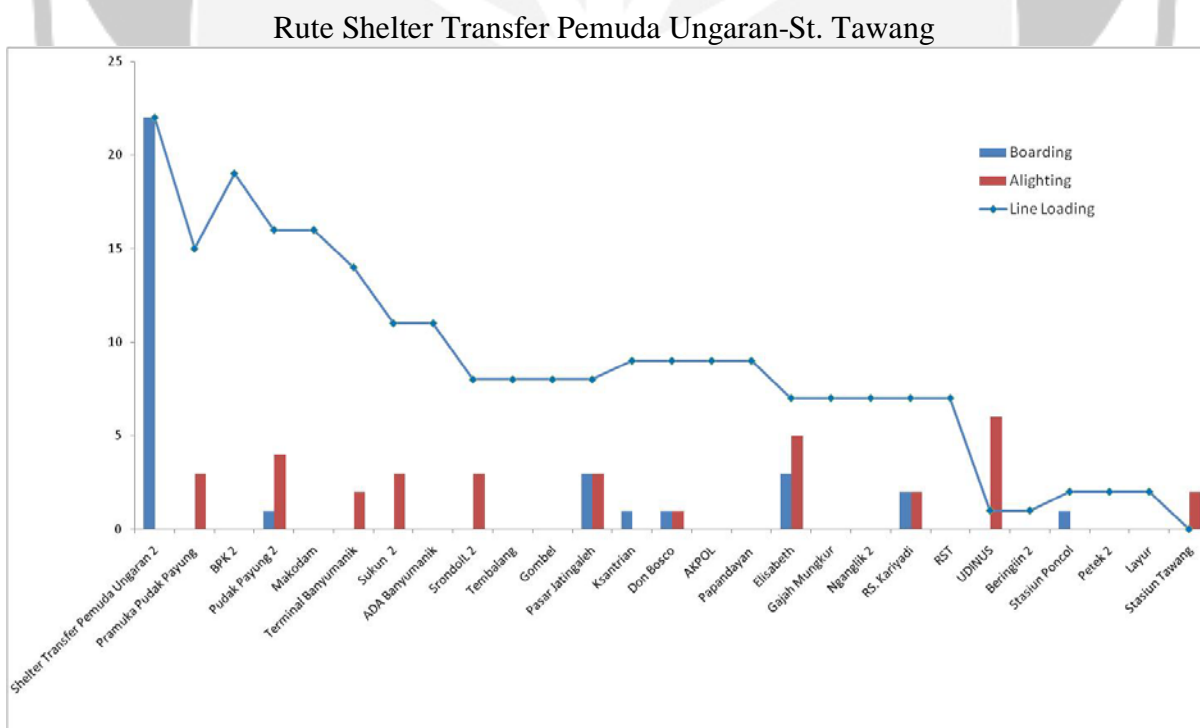
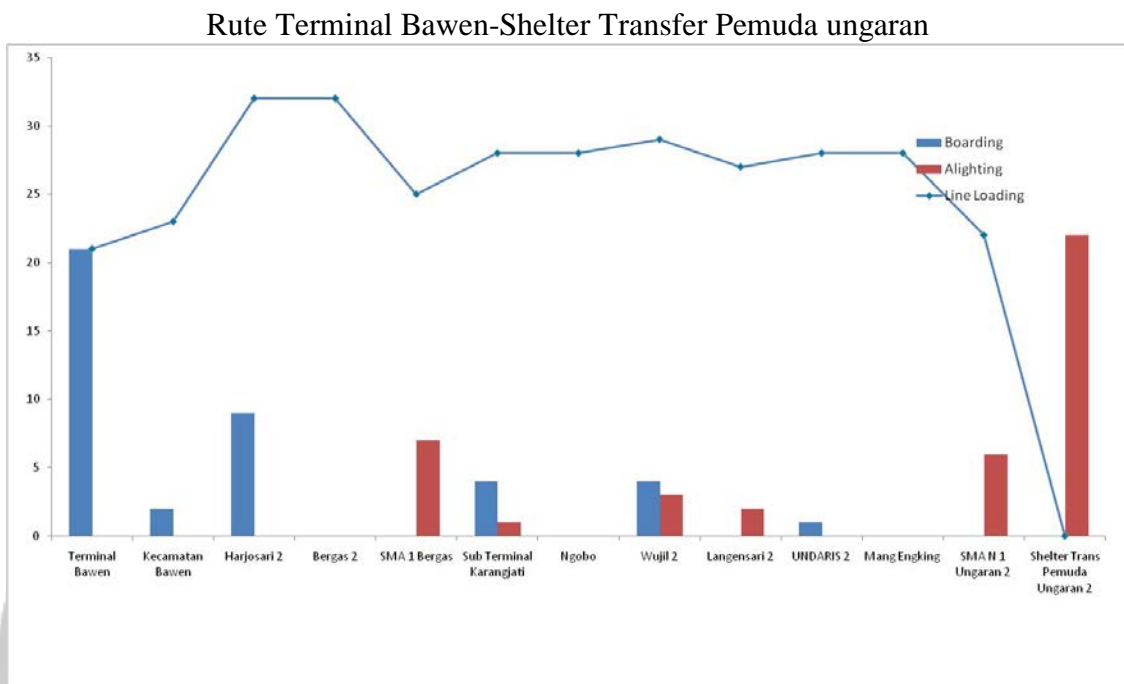
Rute St.Tawang- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

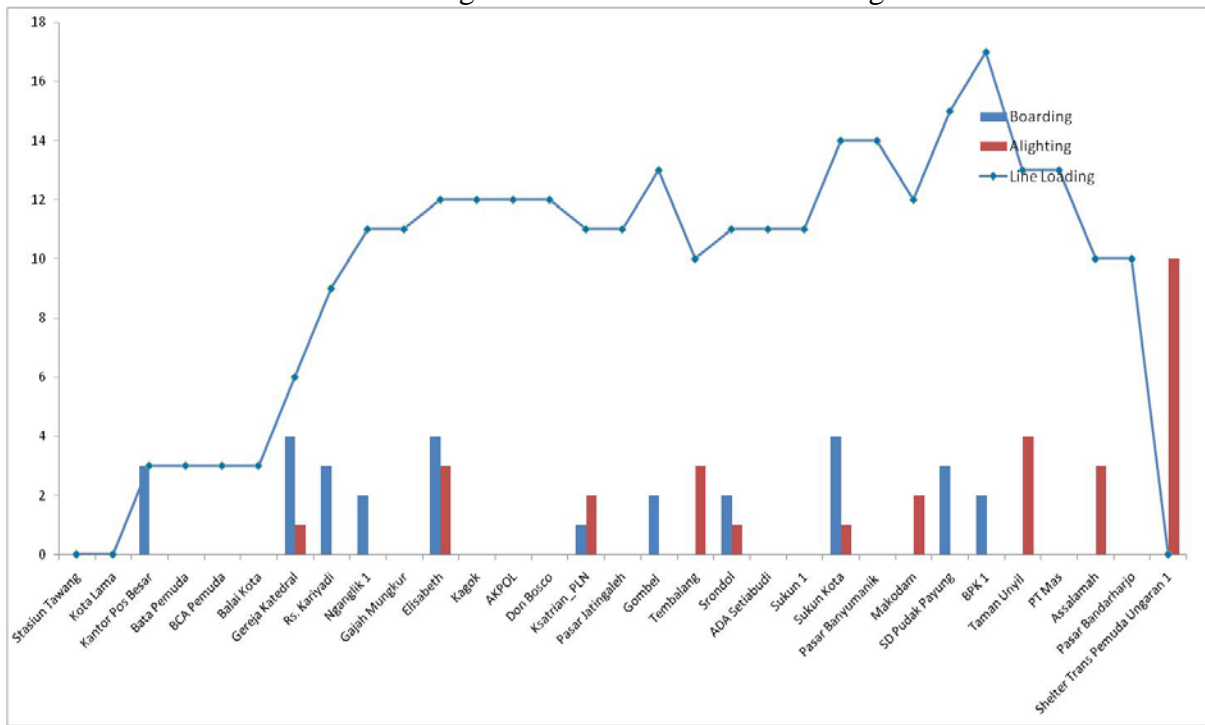


Lampiran 1. 35 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Pagi Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

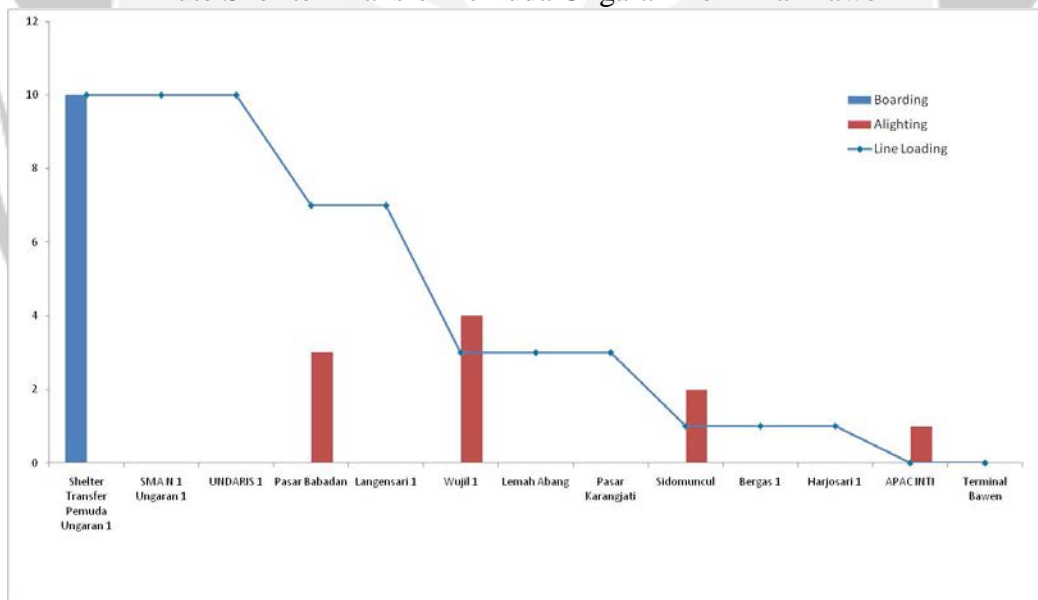


Lampiran 1.35 (Lanjutan 1)

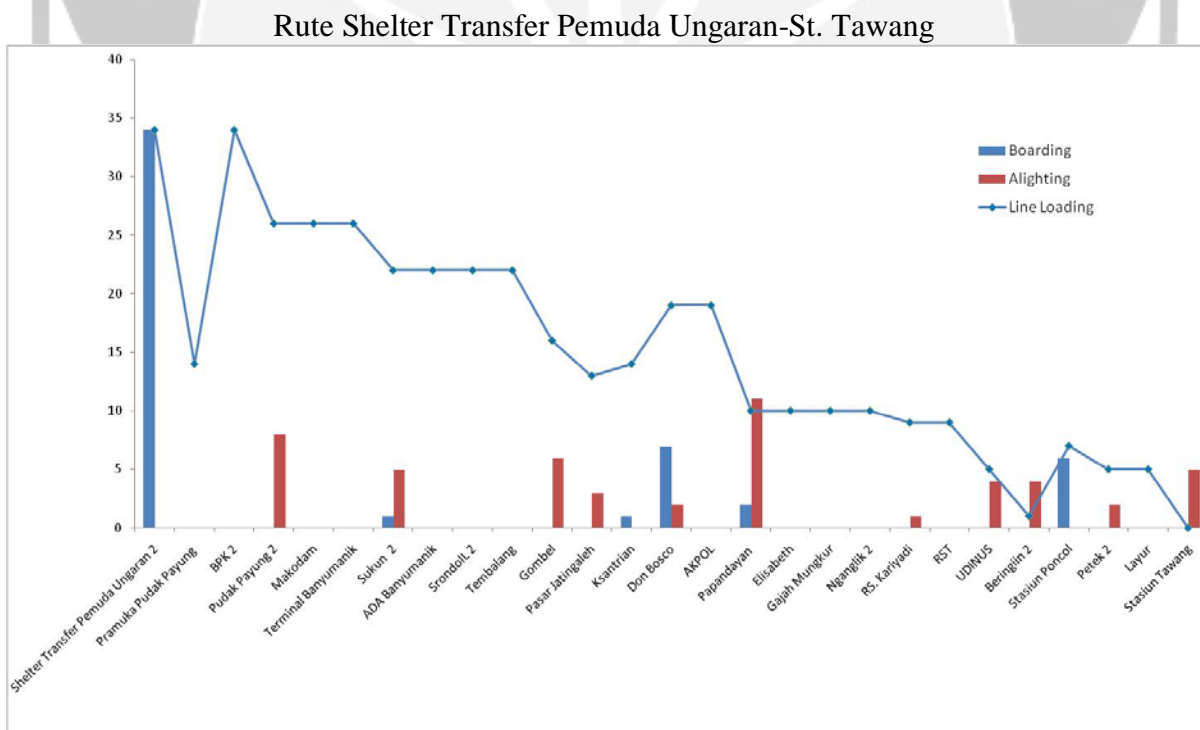
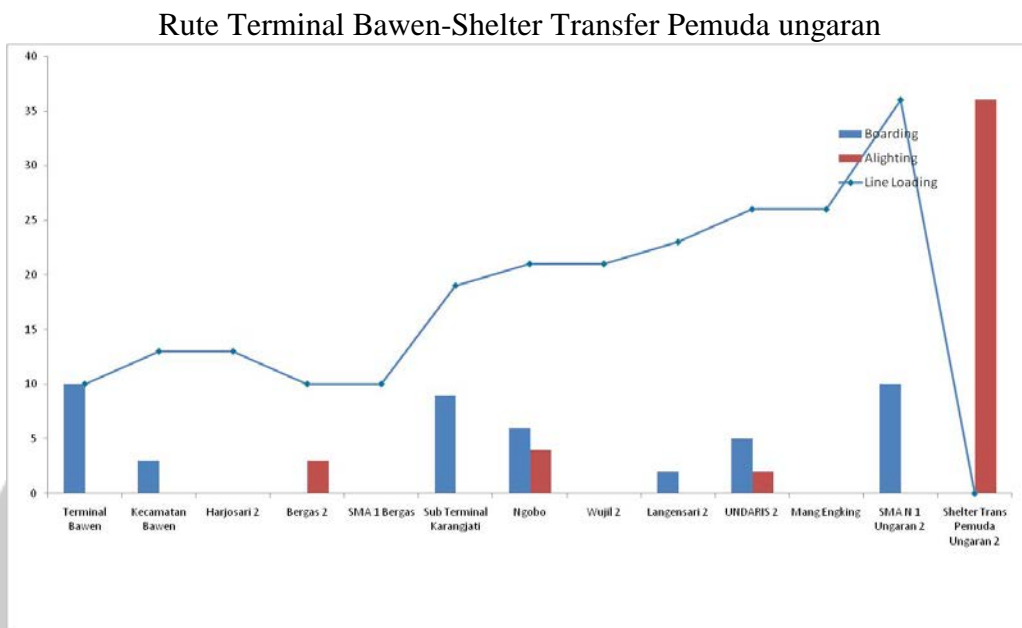
Rute St.Tawang- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

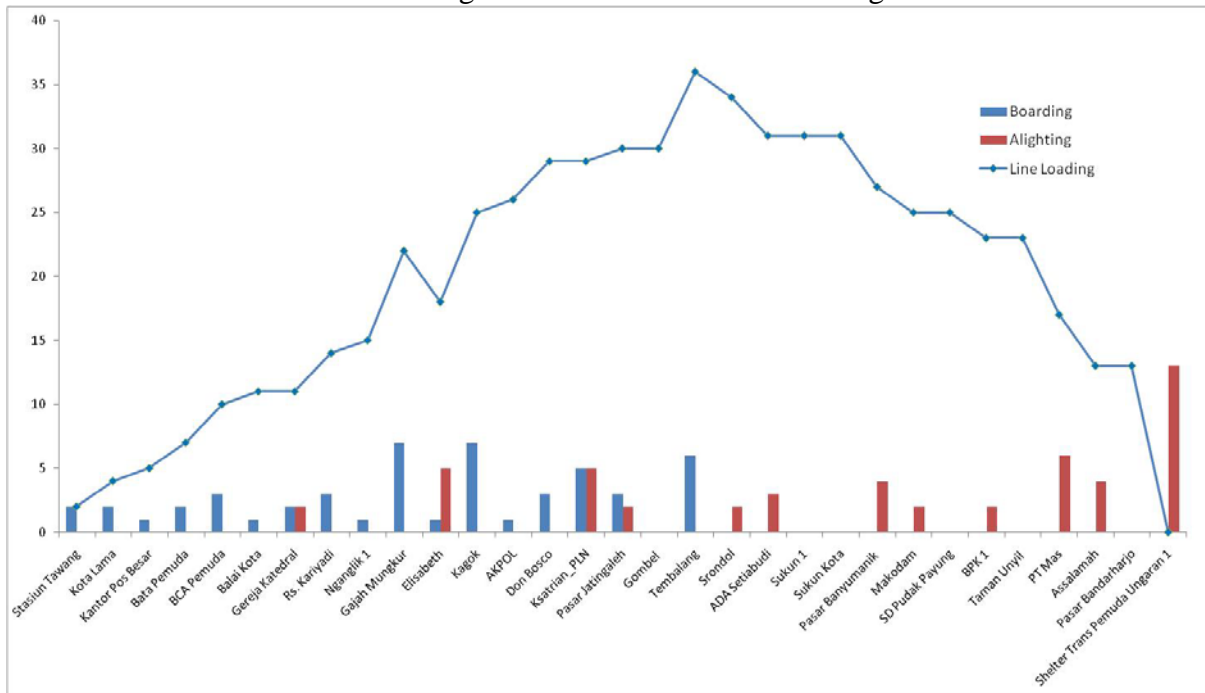


Lampiran 1. 36 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Siang Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

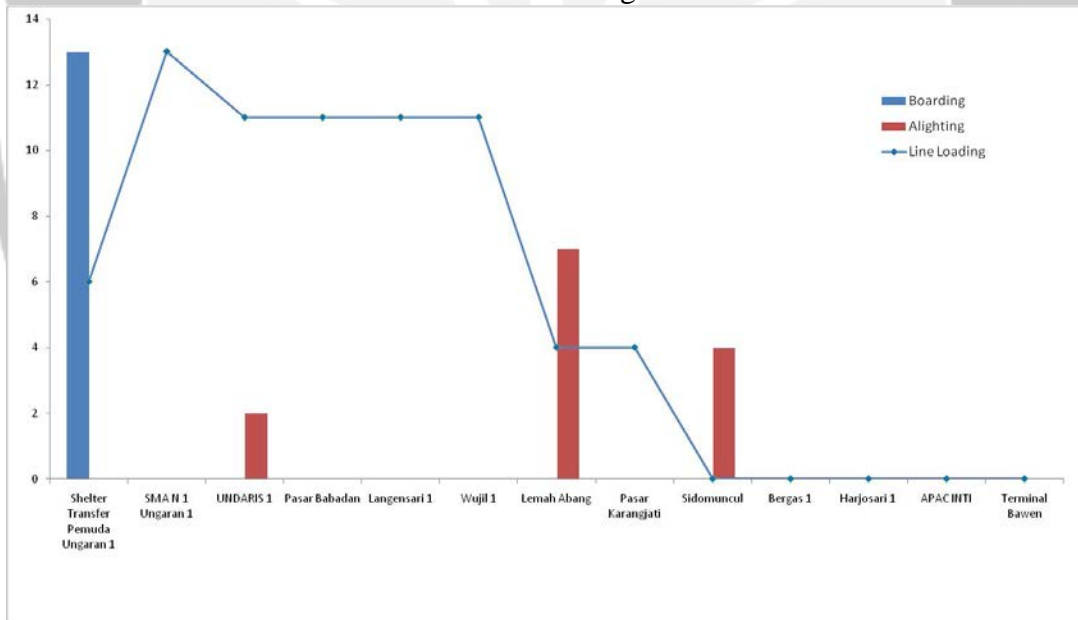


Lampiran 1.36 (Lanjutan 1)

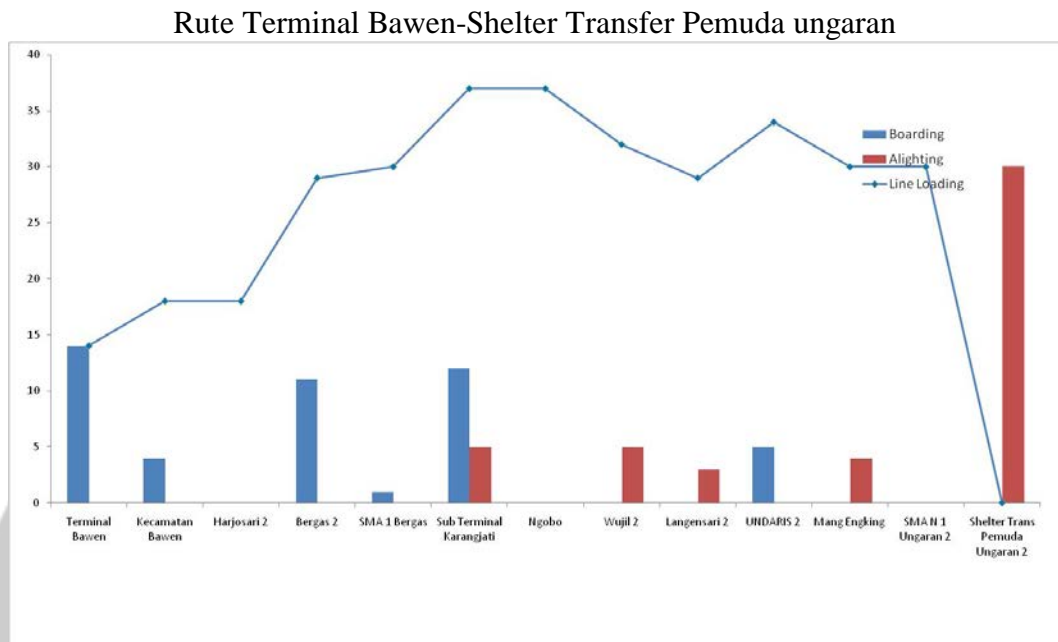
Rute St.Tawang- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



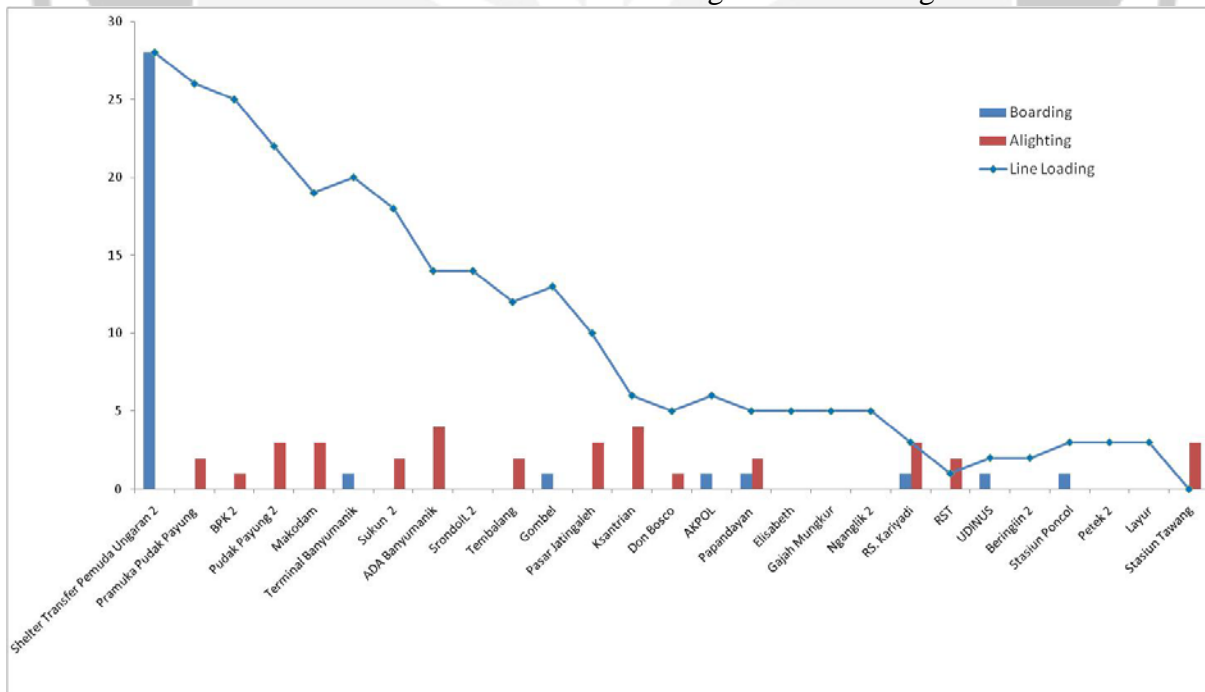
Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen



Lampiran 1. 37 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Jumat Sore Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

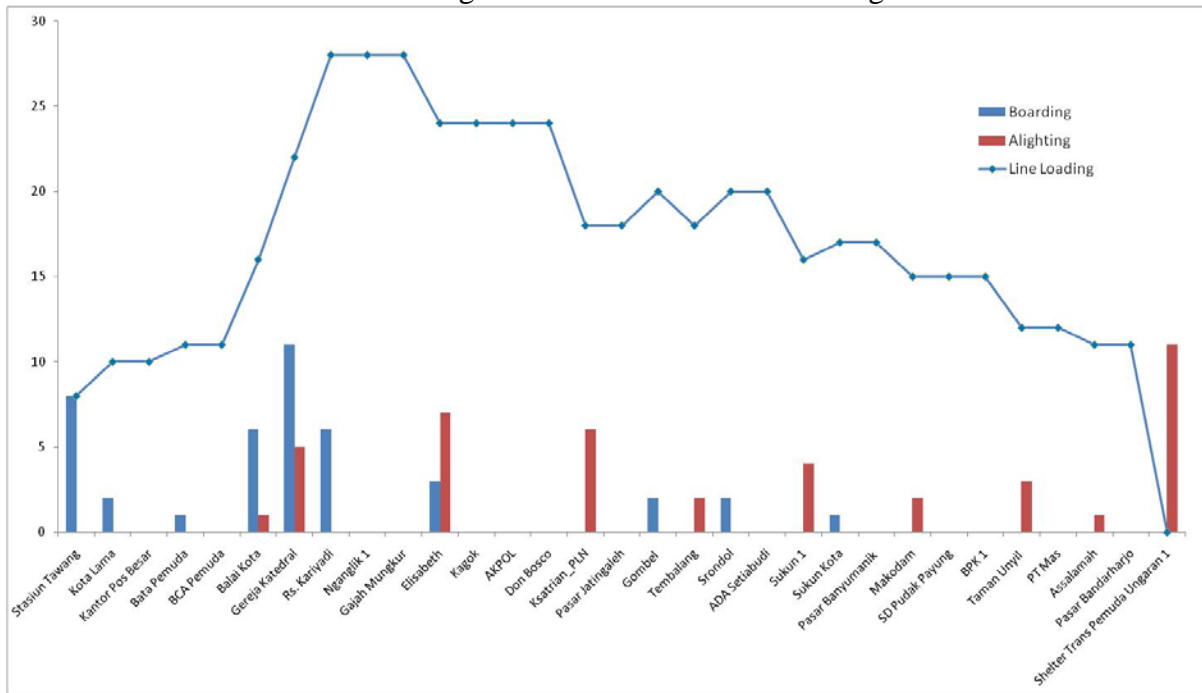


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-St. Tawang

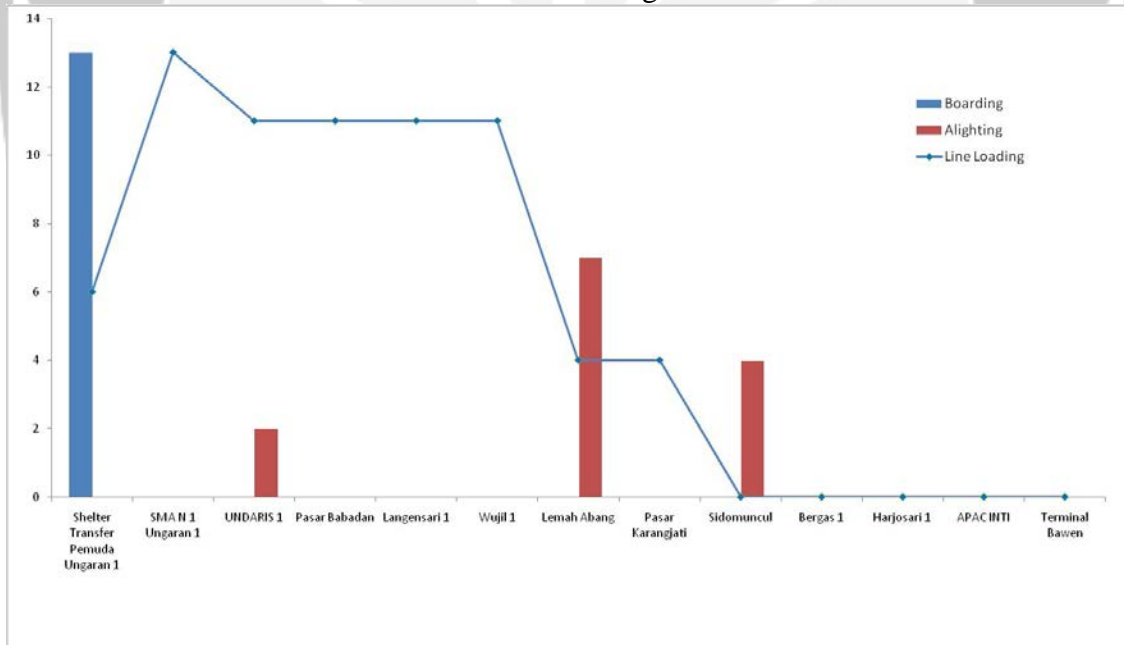


Lampiran 1.37 (Lanjutan 1)

Rute St.Tawang- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran

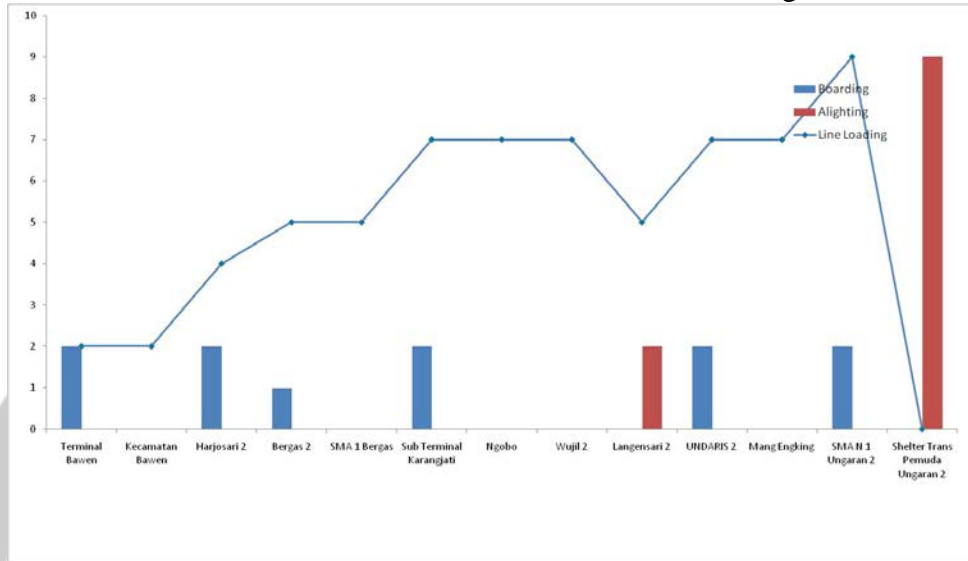


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

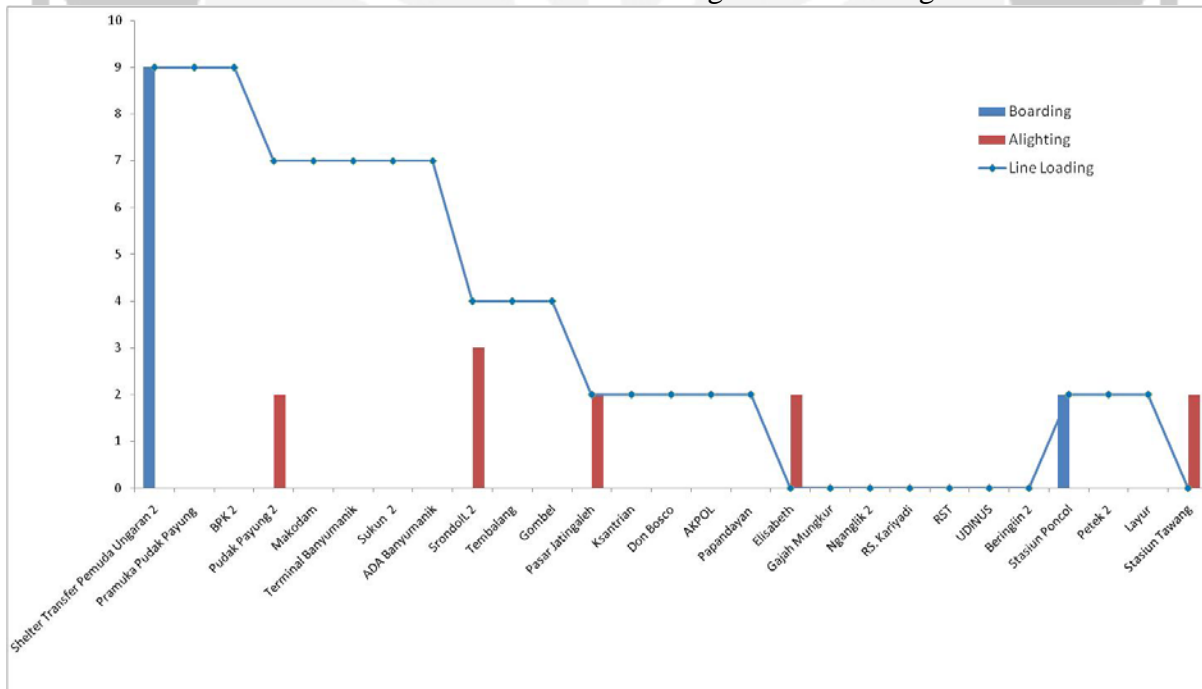


Lampiran 1. 38 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Pagi Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda ungaran

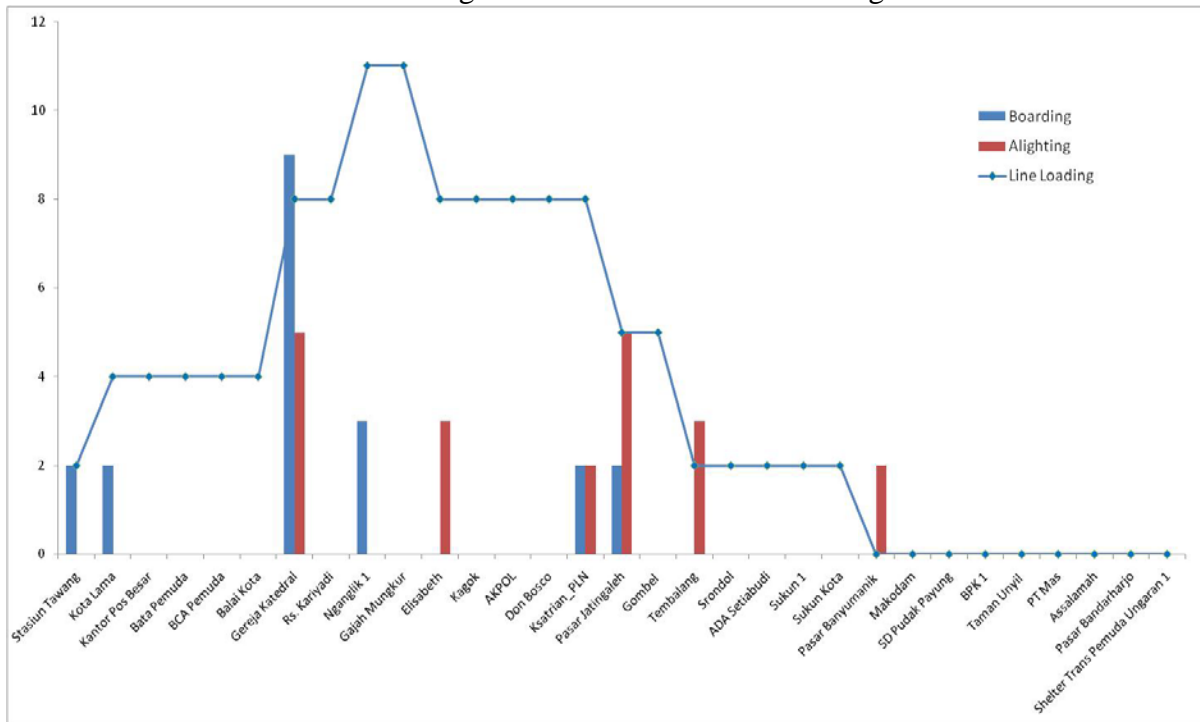


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-St. Tawang

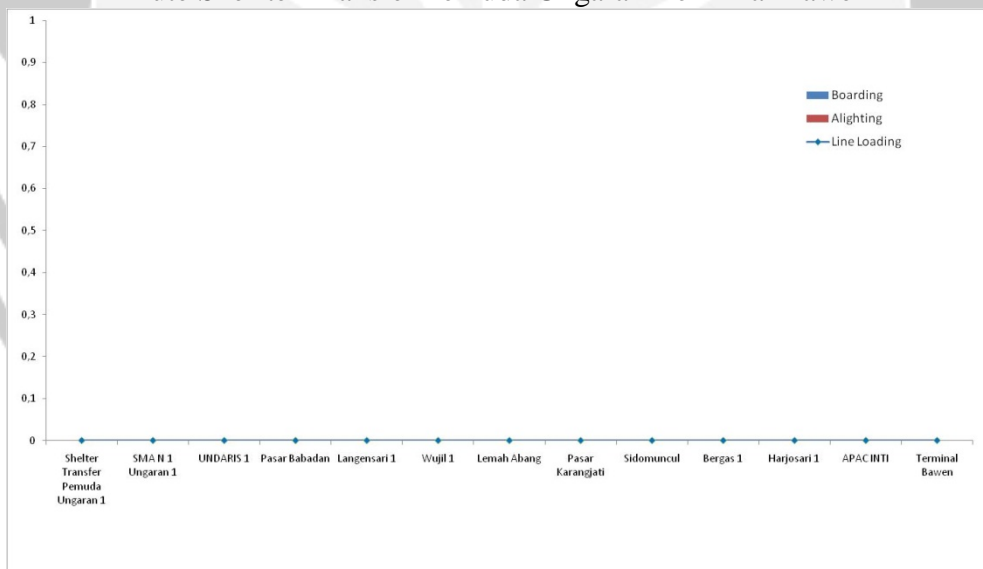


Lampiran 1.38 (Lanjutan 1)

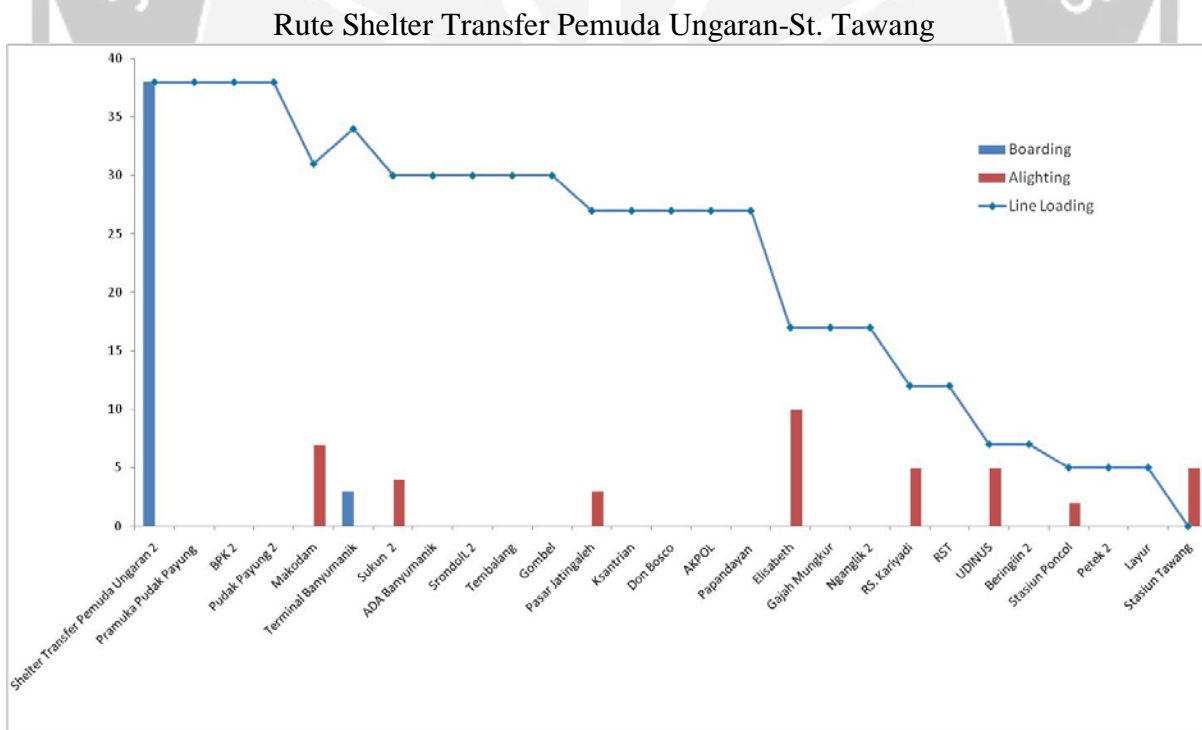
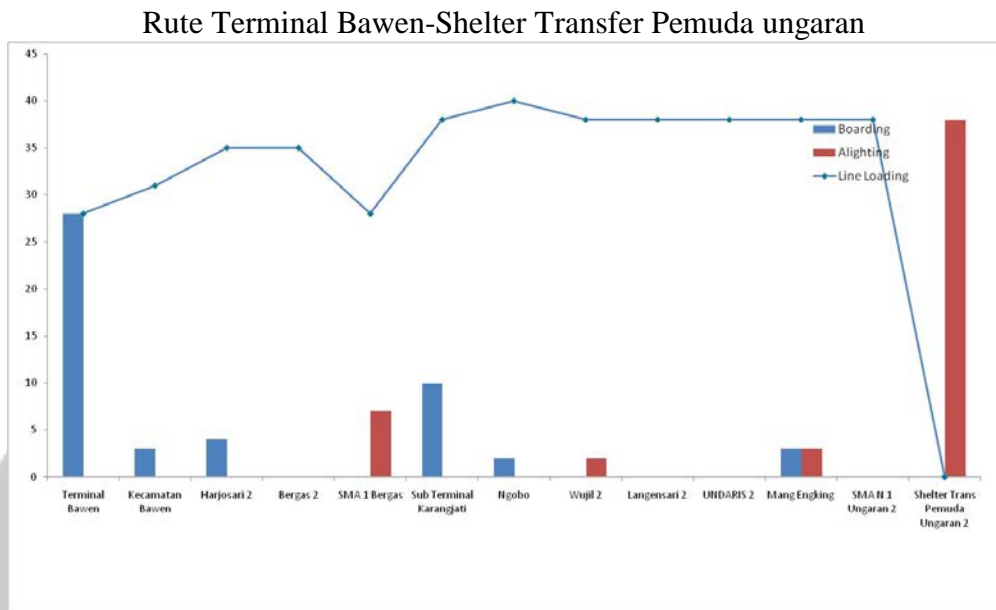
Rute St.Tawang- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

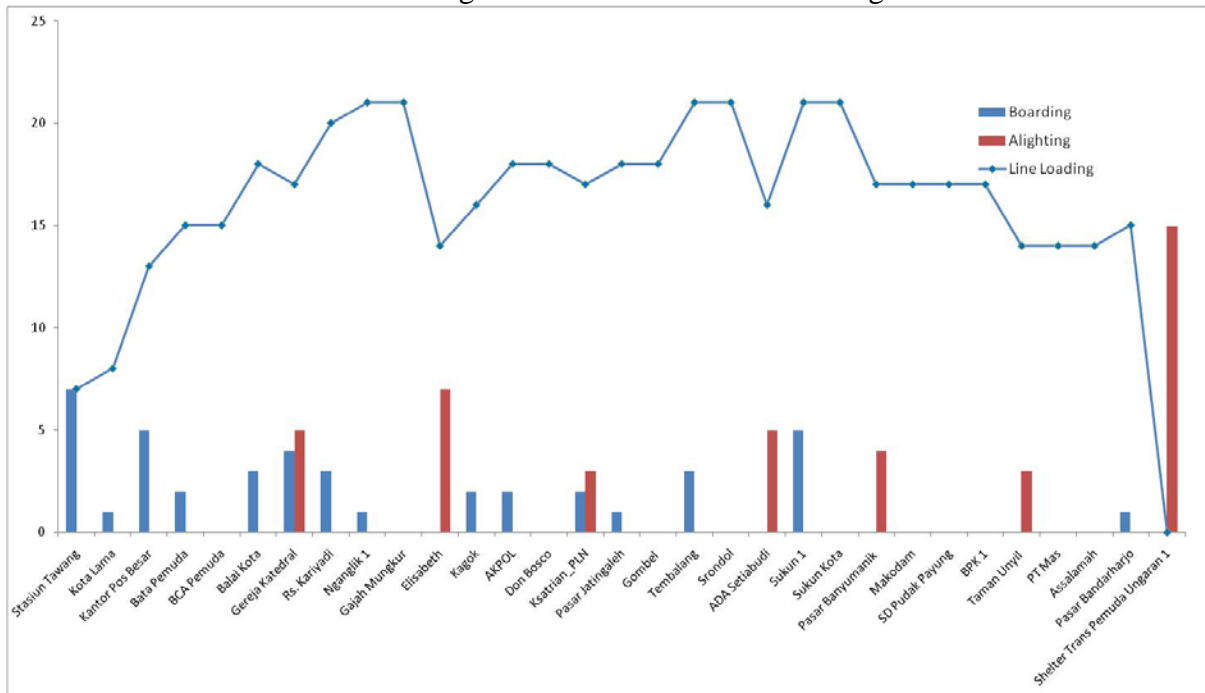


Lampiran 1. 39 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Siang Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

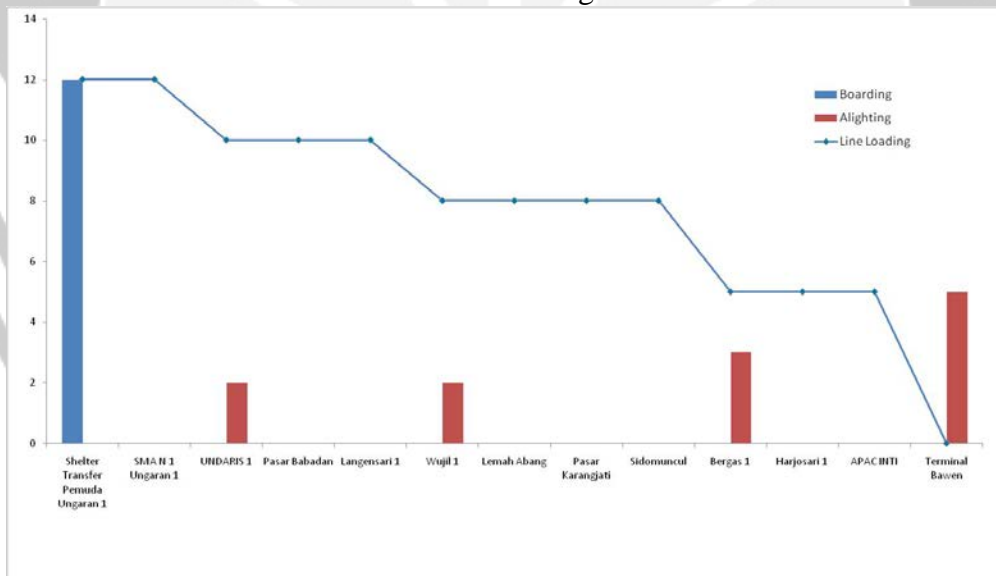


Lampiran 1.39 (Lanjutan 1)

Rute St.Tawang- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran

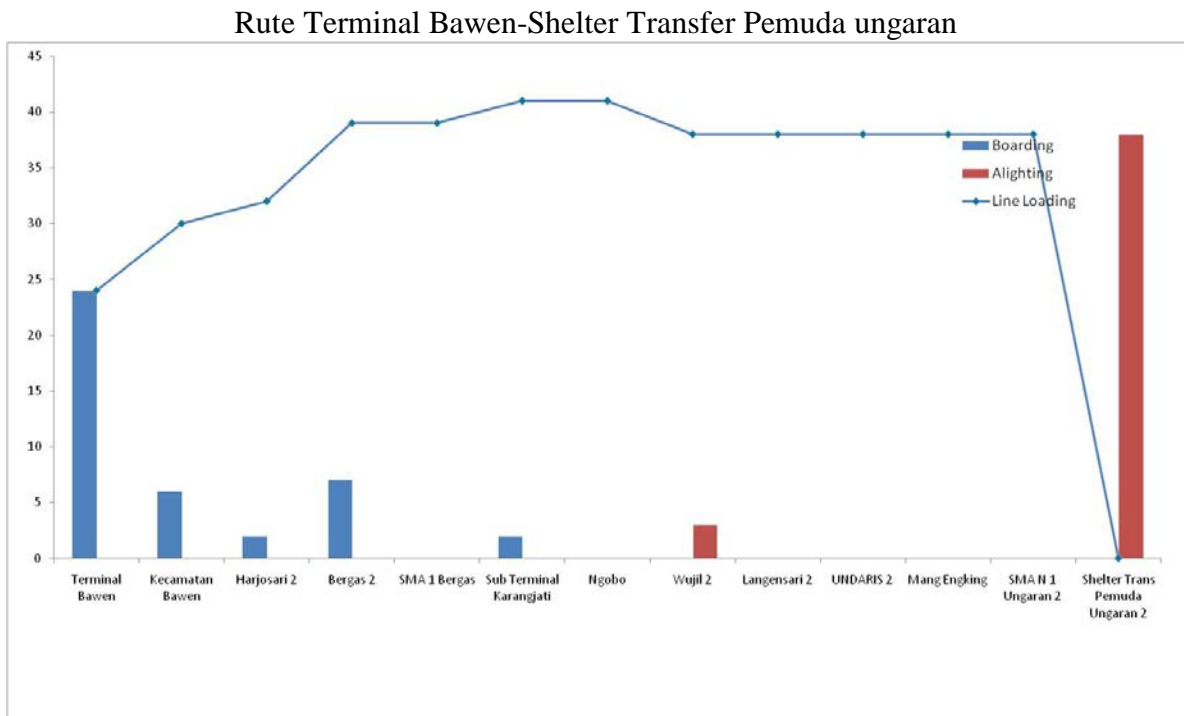


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen

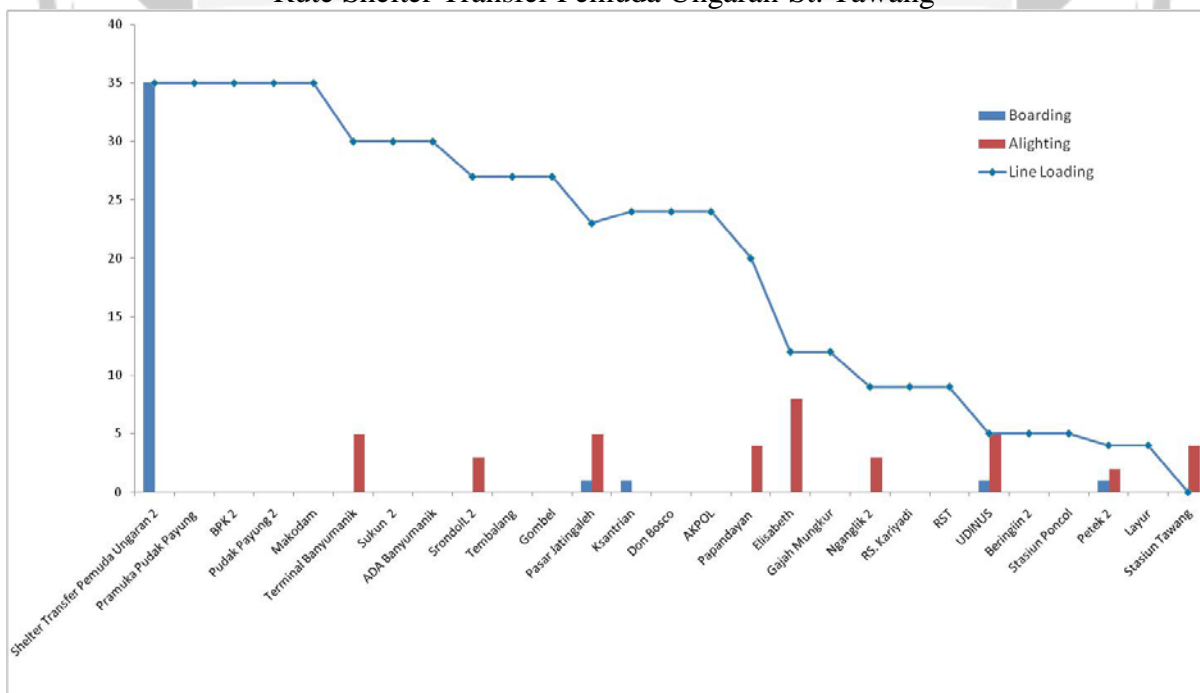


Lampiran 1. 40 Hasil Survei Naik Turun Penumpang Pada Hari Minggu Sore Rute

Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

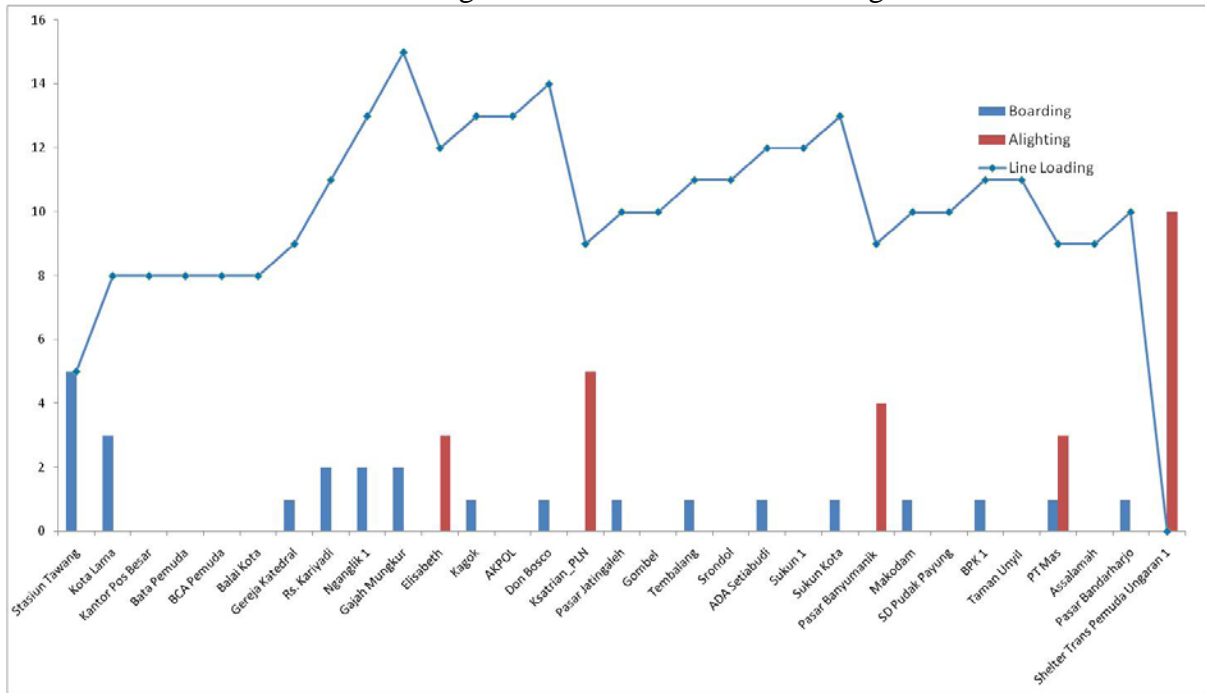


Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-St. Tawang

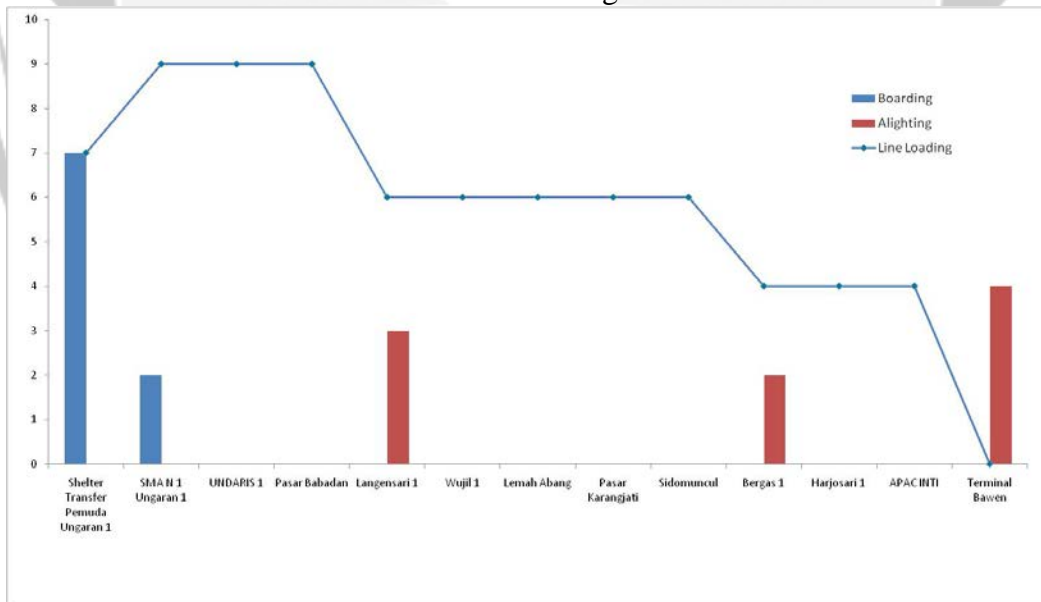


Lampiran 1.40 (Lanjutan 1)

Rute St.Tawang- Sherlter Transfer Pemuda Ungaran



Rute Shelter Transfer Pemuda Ungaran-Terminal Bawen



Lampiran 1.41 *Headway* Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran Pada Hari Senin Siang dan Senin Sore

Senin Siang

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	9	13.30	9	11
2	10	13.41		
3	11	13.52	10	8
4	12	14.02		
5	13	14.10	10	10
6	14	14.20		
7	15	14.35	10	10
Rata-rata				
Rata-rata			10	10
Rata-rata			10	

Senin Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	8	17.30	7	10
2	9	17.37		
3	10	17.47	16	14
4	11	18.03		
5	12	18.17	16	12
6	13	18.33		
Rata-rata			13	12
Rata-rata			13	

Lampiran 1.42 *Headway* Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran Pada Hari Jumat Pagi, Siang, dan Sore

Jumat Pagi

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	5	7.32	6	7
2	6	7.38		
3	7	7.45	7	8
4	8	7.52		
5	9	8.00	6	4
6	10	8.06		
7	11	8.10	8	5
8	12	8.18		
9	13	8.33	7	6
Rata-rata				
Rata-rata			7	6
Rata-rata			6	

Lampiran 1.42 (Lanjutan 1)
Jumat Siang

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	11	13.32	9	11
2	12	13.41		
3	13	13.52	10	11
4	14	14.02		
5	15	14.13	11	10
6	16	14.24		
7	17	14.34		
Rata-rata			10	11
Rata-rata			10	

Jumat Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	9	17.34	17	20
2	10	17.51		
3	11	18.11	20	19
4	12	18.31		
5	13	18.50		
Rata-rata			19	20
Rata-rata			19	

Lampiran 1.43 Headway Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran Pada Hari Minggu Pagi, Siang, dan Sore

Minggu Pagi

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	5	7.32	6	7
2	6	7.38		
3	7	7.45	7	8
4	8	7.52		
5	9	8.00	6	4
6	10	8.06		
7	11	8.10	8	5
8	12	8.18		
9	13	8.33		
Rata-rata			7	6
Rata-rata			6	

Lampiran 1.43 (lanjutan 1)
Minggu Siang

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	11	13.32	9	11
2	12	13.41		
3	13	13.52	10	11
4	14	14.02		
5	15	14.13	11	10
6	16	14.24		
7	17	14.34		
Rata-rata			10	11
Rata-rata			10	

Minggu Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	9	17.34	17	20
2	10	17.51		
3	11	18.11	20	19
4	12	18.31		
5	13	18.50		
Rata-rata			19	20
Rata-rata			19	

Lampiran1.44 *Headway* Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran Pada Hari
Senin Siang dan Sore

Senin Siang

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	2	13.30	10	8
2	3	13.40		
3	4	13.52	10	15
4	5	14.02		
5	6	14.17	10	13
6	7	14.27		
7	8	14.40		
Rata-rata			10	12
Rata-rata			11	

Lampiran 1.44(Lanjuatan 1)
Senin Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	16	17.25	10	
2	17	17.35		
3	18	17.50	15	15
4	1	18.05		
5	2	18.20	10	15
6	3	18.30		
Rata-rata			12	15
Rata-rata			13	

Lampiran 1.45 Headway Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran Pada
Hari Jumat Pagi, Siang dan Sore

Jumat Pagi

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	11	7.15	10	
2	12	7.25		
3	13	7.35	10	10
4	14	7.45		
5	15	7.58	10	8
6	16	8.08		
7	17	8.15		7
Rata-rata			10	8
Rata-rata			9	

Jumat Siang

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	18	13.15	10	
2	1	13.25		
3	2	13.40	9	15
4	3	13.51		
5	4	14.00	9	9
6	5	14.09		
7	6	14.19		10
Rata-rata			9	11
Rata-rata			10	

Lampiran 1.45(Lanjutan 1)
Jumat Sore

No	No Bus	Waktu Tiba	Waktu Headway	
1	16	17.20	12	8
2	17	17.32		
3	18	17.44	12	8
4	1	17.56		
5	2	18.04	12	15
6	3	18.16		
7	4	18.31		
Rata-rata			12	10
Rata-rata			11	



Lampiran 2.1 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Pagi Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 7.56 (3) Lama perjalanan : 1 jam 26 menit																					
Tiba : 9.30																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	18	0	6	24	18	0	6	0	0	0	0	0	0	0	18	0	6	24	68,57	
2	Kecamatan Bawen	0	2	2	4	18	2	8	0	0	0	0	0	0	0	18	2	8	28	80,00	
3	Harjosari 2	3	0	0	3	21	2	8	0	0	0	0	0	0	0	21	2	8	31	88,57	
4	Bergas 2	4	0	1	5	25	2	9	0	0	0	0	0	0	0	25	2	9	36	102,86	
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	25	2	9	0	0	4	4	0	0	4	25	2	5	32	91,43	
6	Sub Terminal Karangjati	6	0	0	6	31	2	9	4	0	0	4	4	0	4	27	2	5	34	97,14	
7	Ngobo	0	0	0	0	31	2	9	0	2	0	2	4	2	4	27	0	5	32	91,43	
8	Wujil 2	0	0	2	2	31	2	11	0	0	3	3	4	2	7	27	0	4	31	88,57	
9	Langensari 2	0	0	0	0	31	2	11	0	0	0	0	4	2	7	27	0	4	31	88,57	
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	31	2	11	0	0	0	0	4	2	7	27	0	4	31	88,57	
11	Mang Engking	0	0	0	0	31	2	11	0	0	0	0	4	2	7	27	0	4	31	88,57	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	31	2	11	0	0	4	4	4	2	11	27	0	0	27	77,14	
13	Beteng 2	1	0	0	1	32	2	11	0	0	0	0	4	2	11	28	0	0	28	80,00	
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	32	2	11	2	0	0	2	6	2	11	26	0	0	26	74,29	
15	BPK 2	0	0	0	0	32	2	11	0	0	0	0	6	2	11	26	0	0	26	74,29	
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	32	2	11	0	0	0	0	6	2	11	26	0	0	26	74,29	
17	Makodam	0	0	0	0	32	2	11	0	0	0	0	6	2	11	26	0	0	26	74,29	
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	32	2	11	4	0	0	4	10	2	11	22	0	0	22	62,86	
19	Sukun 2	2	0	0	2	34	2	11	2	0	0	2	12	2	11	22	0	0	22	62,86	
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	12	2	11	22	0	0	22	62,86	
21	Srondoll 2	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	12	2	11	22	0	0	22	62,86	
22	Tembalang	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	12	2	11	22	0	0	22	62,86	
23	Gombel	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	12	2	11	22	0	0	22	62,86	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	34	2	11	5	0	0	5	17	2	11	17	0	0	17	48,57	
25	Ksantrian	0	0	0	0	34	2	11	1	0	0	1	18	2	11	16	0	0	16	45,71	
26	Don Bosco	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	18	2	11	16	0	0	16	45,71	
27	AKPOL	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	18	2	11	16	0	0	16	45,71	
28	Papandayan	0	0	0	0	34	2	11	2	0	0	2	20	2	11	14	0	0	14	40,00	
29	Elisabeth	0	0	0	0	34	2	11	5	0	0	5	25	2	11	9	0	0	9	25,71	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	25	2	11	9	0	0	9	25,71	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	25	2	11	9	0	0	9	25,71	
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	34	2	11	3	0	0	3	28	2	11	6	0	0	6	17,14	
33	RST	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	28	2	11	6	0	0	6	17,14	
34	UDINUS	0	0	0	0	34	2	11	4	0	0	4	32	2	11	2	0	0	2	5,71	
35	Beringiin 2	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	32	2	11	2	0	0	2	5,71	
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	34	2	11	0	0	0	0	32	2	11	2	0	0	2	5,71	
37	Petek 2	0	1	0	1	34	3	11	0	0	0	0	32	2	11	2	1	0	3	8,57	
38	Layur	0	0	0	0	34	3	11	1	0	0	1	33	2	11	1	1	0	2	5,71	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	34	3	11	1	1	0	2	34	3	11	0	0	0	0	0,00	
Total		34	3	11																55,75	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		48																			

Lampiran 2.2 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Siang Rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen

Dari St. Tawang ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																						
Berangkat : 12.30 (13) Lama perjalanan : 1 jam 40 menit																						
Tiba : 14.10																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
2	Kota Lama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
3	Kantor Pos Besar	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43		
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43		
5	BCA Pemuda	0	1	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	5	14,29		
6	Balai Kota	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	5	14,29		
7	Gereja Katedral	3	0	0	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	22,86		
8	Rs. Kariyadi	5	0	0	5	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	37,14		
9	Ngalik 1	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	37,14		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	37,14		
11	Elisabeth	5	0	0	5	17	1	0	3	0	0	3	3	0	0	14	1	0	15	42,86		
12	Kagok	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	3	0	0	14	1	0	15	42,86		
13	AKPOL	0	5	0	5	17	6	0	0	0	0	0	3	0	0	14	6	0	20	57,14		
14	Don Bosco	3	0	0	3	20	6	0	0	0	0	0	3	0	0	17	6	0	23	65,71		
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	20	6	0	0	0	0	0	3	0	0	17	6	0	23	65,71		
16	Pasar Jatingaleh	2	0	0	2	22	6	0	3	2	0	5	6	2	0	16	4	0	20	57,14		
17	Gombel	0	0	0	0	22	6	0	0	0	0	0	6	2	0	16	4	0	20	57,14		
18	Tembalang	5	2	0	7	27	8	0	2	0	0	2	8	2	0	19	6	0	25	71,43		
19	Sron dol	0	0	0	0	27	8	0	0	0	0	0	8	2	0	19	6	0	25	71,43		
20	ADA Setiabudi	0	2	0	2	27	10	0	0	0	0	0	8	2	0	19	8	0	27	77,14		
21	Sukun 1	5	0	0	5	32	10	0	4	0	0	4	12	2	0	20	8	0	28	80,00		
22	Sukun Kota	0	0	0	0	32	10	0	0	0	0	0	12	2	0	20	8	0	28	80,00		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	32	10	0	3	0	0	3	15	2	0	17	8	0	25	71,43		
24	Makodam	0	0	0	0	32	10	0	0	0	0	0	15	2	0	17	8	0	25	71,43		
25	SD Puduk Payung	1	0	0	1	33	10	0	0	0	0	0	15	2	0	18	8	0	26	74,29		
26	BPK 1	0	0	0	0	33	10	0	0	0	0	0	15	2	0	18	8	0	26	74,29		
27	Taman Unyil	1	0	0	1	34	10	0	3	3	0	6	18	5	0	16	5	0	21	60,00		
28	PT Mas	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	18	5	0	16	5	0	21	60,00		
29	Assalamah	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	18	5	0	16	5	0	21	60,00		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	18	5	0	16	5	0	21	60,00		
31	Beteng 1	0	0	0	0	34	10	0	3	0	0	3	21	5	0	13	5	0	18	51,43		
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	21	5	0	13	5	0	18	51,43		
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	21	5	0	13	5	0	18	51,43		
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	21	5	0	13	5	0	18	51,43		
35	Langensari 1	0	0	0	0	34	10	0	2	0	0	2	23	5	0	11	5	0	16	45,71		
36	Wujil 1	0	0	0	0	34	10	0	1	0	0	1	24	5	0	10	5	0	15	42,86		
37	Lemah Abang	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	24	5	0	10	5	0	15	42,86		
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	24	5	0	10	5	0	15	42,86		
39	Sidomuncul	0	0	0	0	34	10	0	0	5	0	5	24	10	0	10	0	0	10	28,57		
40	Bergas 1	0	0	0	0	34	10	0	4	0	0	4	28	10	0	6	0	0	6	17,14		
41	Harjosari 1	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	28	10	0	6	0	0	6	17,14		
42	APAC INTI	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	28	10	0	6	0	0	6	17,14		
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	34	10	0	6	0	0	6	34	10	0	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		34	10	0																45,25		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		44																				

Lampiran 2.2 (Lanjutan 1)

Dari Bawen ke St.Tawang																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 14.20 (10) Lama perjalanan : 1 jam 30 menit																					
Tiba : 15.50																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	17	0	2	19	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29	
2	Kecamatan Bawen	0	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29	
3	Harjosari 2	0	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29		
4	Bergas 2	0	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29		
6	Sub Terminal Karangjati	4	0	0	4	21	0	2	0	0	0	0	0	0	21	0	2	23	65,71		
7	Ngobo	0	0	0	0	21	0	2	0	0	0	0	0	0	21	0	2	23	65,71		
8	Wujil 2	1	0	0	1	22	0	2	4	0	2	6	4	0	2	18	0	0	18	51,43	
9	Langensari 2	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0	0	4	0	2	18	0	0	18	51,43	
10	UNDARIS 2	1	0	0	1	23	0	2	0	0	0	0	4	0	2	19	0	0	19	54,29	
11	Mang Engking	1	0	0	1	24	0	2	3	0	0	3	7	0	2	17	0	0	17	48,57	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	7	0	2	17	0	0	17	48,57	
13	Beteng 2	0	0	0	0	24	0	2	4	0	0	4	11	0	2	13	0	0	13	37,14	
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	11	0	2	13	0	0	13	37,14	
15	BPK 2	0	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	11	0	2	13	0	0	13	37,14	
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	11	0	2	13	0	0	13	37,14	
17	Makodam	0	0	0	0	24	0	2	2	0	0	2	13	0	2	11	0	0	11	31,43	
18	Terminal Banyumanik	1	0	0	1	25	0	2	0	0	0	0	13	0	2	12	0	0	12	34,29	
19	Sukun 2	2	0	0	2	27	0	2	1	0	0	1	14	0	2	13	0	0	13	37,14	
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	14	0	2	13	0	0	13	37,14	
21	SrondolL 2	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	14	0	2	13	0	0	13	37,14	
22	Tembalang	0	0	0	0	27	0	2	2	0	0	2	16	0	2	11	0	0	11	31,43	
23	Gombel	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	16	0	2	11	0	0	11	31,43	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	27	0	2	3	0	0	3	19	0	2	8	0	0	8	22,86	
25	Ksantrian	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	19	0	2	8	0	0	8	22,86	
26	Don Bosco	0	0	0	0	27	0	2	1	0	0	1	20	0	2	7	0	0	7	20,00	
27	AKPOL	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	20	0	2	7	0	0	7	20,00	
28	Papandayan	0	0	0	0	27	0	2	2	0	0	2	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
29	Elisabeth	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
33	RST	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
34	UDINUS	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
35	Beringiin 2	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
37	Petek 2	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	22	0	2	5	0	0	5	14,29	
38	Layur	0	0	0	0	27	0	2	5	0	0	5	27	0	2	0	0	0	0	0,00	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	27	0	2	0	0	0	0	0,00	
Total		27	0	2																32,67	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		29																			

Lampiran 2.3 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Sore Rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen

Dari St. Tawang ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018																						
Jarak : 36,5 km																						
Berangkat : 16.00 (9)																						
Lama perjalanan : 1 jam 37 menit																						
Tiba : 17.37																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	10	2	0	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	12	34,29	
2	Kota Lama	3	0	1	4	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	2	1	16	45,71	
3	Kantor Pos Besar	3	1	0	4	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	16	3	1	20	57,14	
4	Bata Pemuda	2	0	3	5	18	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	18	3	4	25	71,43	
5	BCA Pemuda	1	2	2	5	19	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	19	5	6	30	85,71	
6	Balai Kota	10	0	2	12	29	5	8	3	0	1	4	3	0	1	26	5	7	38	108,57		
7	Gereja Katedral	1	0	0	1	30	5	8	4	2	4	10	7	2	5	23	3	3	29	82,86		
8	Rs. Kariyadi	0	0	0	0	30	5	8	2	0	0	2	9	2	5	21	3	3	27	77,14		
9	Ngalik 1	0	0	0	0	30	5	8	0	0	0	0	9	2	5	21	3	3	27	77,14		
10	Gajah Mungkur	4	0	0	4	34	5	8	0	0	0	0	9	2	5	25	3	3	31	88,57		
11	Elisabeth	2	0	0	2	36	5	8	3	0	0	3	12	2	5	24	3	3	30	85,71		
12	Kagok	1	0	1	2	37	5	9	0	0	0	0	12	2	5	25	3	4	32	91,43		
13	AKPOL	0	0	0	0	37	5	9	0	0	0	0	12	2	5	25	3	4	32	91,43		
14	Don Bosco	0	0	1	1	37	5	10	0	0	0	0	12	2	5	25	3	5	33	94,29		
15	Ksatrian_PLN	1	0	0	1	38	5	10	4	0	0	4	16	2	5	22	3	5	30	85,71		
16	Pasar Jatingaleh	1	0	1	2	39	5	11	2	0	3	5	18	2	8	21	3	3	27	77,14		
17	Gombel	0	0	0	0	39	5	11	0	0	0	0	18	2	8	21	3	3	27	77,14		
18	Tembalang	2	2	0	4	41	7	11	4	3	2	9	22	5	10	19	2	1	22	62,86		
19	Srdondol	0	0	0	0	41	7	11	0	0	0	0	22	5	10	19	2	1	22	62,86		
20	ADA Setiabudi	1	0	0	1	42	7	11	0	0	0	0	22	5	10	20	2	1	23	65,71		
21	Sukun 1	2	0	2	4	44	7	13	3	0	1	4	25	5	11	19	2	2	23	65,71		
22	Sukun Kota	0	0	0	0	44	7	13	0	0	0	0	25	5	11	19	2	2	23	65,71		
23	Pasar Banyumanik	2	0	0	2	46	7	13	0	0	0	0	25	5	11	21	2	2	25	71,43		
24	Makodam	1	0	1	2	47	7	14	3	0	0	3	28	5	11	19	2	3	24	68,57		
25	SD Puduk Payung	0	0	1	1	47	7	15	0	0	0	0	28	5	11	19	2	4	25	71,43		
26	BPK 1	0	0	0	0	47	7	15	3	0	2	5	31	5	13	16	2	2	20	57,14		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	47	7	15	0	0	0	0	31	5	13	16	2	2	20	57,14		
28	PT Mas	0	0	0	0	47	7	15	4	0	2	6	35	5	15	12	2	0	14	40,00		
29	Assalamah	0	0	0	0	47	7	15	3	2	0	5	38	7	15	9	0	0	9	25,71		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	47	7	15	0	0	0	0	38	7	15	9	0	0	9	25,71		
31	Beteng 1	0	0	0	0	47	7	15	3	0	0	3	41	7	15	6	0	0	6	17,14		
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	2	2	47	7	17	0	0	0	0	41	7	15	6	0	2	8	22,86		
33	UNDARIS 1	0	2	0	2	47	9	17	0	0	0	0	41	7	15	6	2	2	10	28,57		
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	47	9	17	0	0	0	0	41	7	15	6	2	2	10	28,57		
35	Langensari 1	0	0	0	0	47	9	17	0	0	0	0	41	7	15	6	2	2	10	28,57		
36	Wujil 1	0	0	0	0	47	9	17	0	2	2	4	41	9	17	6	0	0	6	17,14		
37	Lemah Abang	0	0	0	0	47	9	17	0	0	0	0	41	9	17	6	0	0	6	17,14		
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	47	9	17	2	0	0	2	43	9	17	4	0	0	4	11,43		
39	Sidomuncul	0	0	0	0	47	9	17	0	0	0	0	43	9	17	4	0	0	4	11,43		
40	Bergas 1	0	0	0	0	47	9	17	0	0	0	0	43	9	17	4	0	0	4	11,43		
41	Harjosari 1	0	0	0	0	47	9	17	0	0	0	0	43	9	17	4	0	0	4	11,43		
42	APAC INTI	0	0	0	0	47	9	17	0	0	0	0	43	9	17	4	0	0	4	11,43		
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	47	9	17	4	0	0	4	47	9	17	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		47	9	17																	53,22	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		73																				

Lampiran 2.3 (Lanjutan 1)

Dari Bawen ke St.Tawang																				
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																				
Berangkat : 17.52 (7) Lama perjalanan : 1 jam 35 menit																				
Tiba : 19.43																				
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	
1	Terminal Bawen	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	14,29
2	Kecamatan Bawen	0	3	0	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	8	22,86
3	Harjosari 2	0	3	0	3	5	6	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	11	31,43	
4	Bergas 2	2	5	0	7	7	11	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0	18	51,43	
5	SMA 1 Bergas	0	1	0	1	7	12	0	0	0	0	0	0	0	7	12	0	19	54,29	
6	Sub Terminal Karangjati	2	4	0	6	9	16	0	0	0	0	0	0	9	16	0	25	71,43		
7	Ngobo	0	1	0	1	9	17	0	0	3	0	3	0	9	14	0	23	65,71		
8	Wujil 2	0	10	0	10	9	27	0	0	0	0	0	0	9	24	0	33	94,29		
9	Langensari 2	0	2	0	2	9	29	0	0	0	0	0	0	9	26	0	35	100,00		
10	UNDARIS 2	2	1	0	3	11	30	0	0	0	0	0	0	11	27	0	38	108,57		
11	Mang Engking	0	0	0	0	11	30	0	0	5	0	5	0	11	22	0	33	94,29		
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	11	30	0	0	0	0	0	0	11	22	0	33	94,29		
13	Beteng 2	1	0	0	1	12	30	0	0	0	0	0	0	12	22	0	34	97,14		
14	Pramuka Puduk Payung	1	0	0	1	13	30	0	0	0	0	0	0	13	22	0	35	100,00		
15	BPK 2	0	0	0	0	13	30	0	0	5	0	5	0	13	17	0	30	85,71		
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	13	30	0	1	0	0	1	1	13	17	0	29	82,86		
17	Makodam	1	0	0	1	14	30	0	0	0	0	0	1	13	17	0	30	85,71		
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	14	30	0	0	5	0	5	1	18	12	0	25	71,43		
19	Sukun 2	2	0	0	2	16	30	0	4	0	0	4	5	18	12	0	23	65,71		
20	ADA Banyumanik	1	0	0	1	17	30	0	0	0	0	0	5	18	12	0	24	68,57		
21	SronoL 2	0	0	0	0	17	30	0	0	4	0	4	5	22	8	0	20	57,14		
22	Tembalang	1	0	1	2	18	30	1	3	0	0	3	8	22	10	8	1	19	54,29	
23	Gombel	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	8	22	10	8	1	19	54,29	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	18	30	1	5	3	1	9	13	25	5	5	0	10	28,57	
25	Ksantrian	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	13	25	5	5	0	10	28,57	
26	Don Bosco	0	0	0	0	18	30	1	0	2	0	2	13	27	5	3	0	8	22,86	
27	AKPOL	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	13	27	5	3	0	8	22,86	
28	Papandayan	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	13	27	5	3	0	8	22,86	
29	Elisabeth	0	0	0	0	18	30	1	2	3	0	5	15	30	3	0	0	3	8,57	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	15	30	3	0	0	3	8,57	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	15	30	3	0	0	3	8,57	
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	15	30	3	0	0	3	8,57	
33	RST	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	15	30	3	0	0	3	8,57	
34	UDINUS	0	0	0	0	18	30	1	2	0	0	2	17	30	1	0	0	1	2,86	
35	Beringin 2	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	17	30	1	0	0	1	2,86	
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	17	30	1	0	0	1	2,86	
37	Petek 2	0	0	0	0	18	30	1	1	0	0	1	18	30	1	0	0	0	0,00	
38	Layur	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0,00	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0	18	30	1	0	0	0	0,00	
Total		18	30	1									18	30	1	0	0	0	46,23	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		49																		

Lampiran 2.4 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Pagi Rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen

Dari St. Tawang ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																						
Berangkat : 06.00 (5) Lama perjalanan : 1 jam 32 menit																						
Tiba : 07.32																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2,86		
2	Kota Lama	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5,71		
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5,71		
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5,71		
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5,71		
6	Balai Kota	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	8,57			
7	Gereja Katedral	1	0	0	1	2	2	0	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	2	5,71		
8	Rs. Kariyadi	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	3	8,57		
9	Ngalik 1	1	0	1	2	3	2	2	0	0	0	2	0	0	1	2	2	5	14,29			
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	2	0	0	1	2	2	5	14,29			
11	Elisabeth	0	1	0	1	3	3	2	0	0	1	1	2	0	1	1	3	1	5	14,29		
12	Kagok	1	0	3	4	4	3	5	0	0	0	2	0	1	2	3	4	9	25,71			
13	AKPOL	0	0	0	0	4	3	5	0	0	0	0	2	0	1	2	3	4	9	25,71		
14	Don Bosco	2	4	0	6	6	7	5	0	0	0	2	0	1	4	7	4	15	42,86			
15	Ksatrian_PLN	2	3	1	6	8	10	6	3	0	3	6	5	0	4	3	10	2	15	42,86		
16	Pasar Jatingaleh	1	0	3	4	9	10	9	1	0	0	1	6	0	4	3	10	5	18	51,43		
17	Gombel	0	0	0	0	9	10	9	0	0	0	0	6	0	4	3	10	5	18	51,43		
18	Tembalang	0	2	1	3	9	12	10	0	2	0	2	6	2	4	3	10	6	19	54,29		
19	Sronдол	1	0	0	1	10	12	10	0	0	0	0	6	2	4	4	10	6	20	57,14		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	10	12	10	0	0	0	0	6	2	4	4	10	6	20	57,14		
21	Sukun 1	1	1	0	2	11	13	10	2	0	0	2	8	2	4	3	11	6	20	57,14		
22	Sukun Kota	0	2	0	2	11	15	10	0	0	3	3	8	2	7	3	13	3	19	54,29		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	11	15	10	0	0	0	0	8	2	7	3	13	3	19	54,29		
24	Makodam	0	0	0	0	11	15	10	0	0	0	0	8	2	7	3	13	3	19	54,29		
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	11	15	10	0	0	0	0	8	2	7	3	13	3	19	54,29		
26	BPK 1	0	1	0	1	11	16	10	0	0	0	0	8	2	7	3	14	3	20	57,14		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	11	16	10	0	0	2	2	8	2	9	3	14	1	18	51,43		
28	PT Mas	0	0	0	0	11	16	10	0	7	0	7	8	9	9	3	7	1	11	31,43		
29	Assalamah	0	0	0	0	11	16	10	2	0	0	2	10	9	9	1	7	1	9	25,71		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	10	9	9	1	7	1	9	25,71		
31	Beteng 1	0	0	0	0	11	16	10	0	0	1	1	10	9	10	1	7	0	8	22,86		
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	10	9	10	1	7	0	8	22,86		
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	10	9	10	1	7	0	8	22,86		
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	10	9	10	1	7	0	8	22,86		
35	Langensari 1	0	0	0	0	11	16	10	1	5	0	6	11	14	10	0	2	0	2	5,71		
36	Wujil 1	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	11	14	10	0	2	0	2	5,71		
37	Lemah Abang	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	11	14	10	0	2	0	2	5,71		
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	11	14	10	0	2	0	2	5,71		
39	Sidomuncul	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	11	14	10	0	2	0	2	5,71		
40	Bergas 1	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	11	14	10	0	2	0	2	5,71		
41	Harjosari 1	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	11	14	10	0	2	0	2	5,71		
42	APAC INTI	0	0	0	0	11	16	10	0	2	0	2	11	16	10	0	0	0	0	0,00		
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		11	16	10																25,51		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		37																				

Lampiran 2.4 (lanjutan 1)

Dari Bawen ke St.Tawang																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																						
Berangkat : 07.37 (1) Lama perjalanan : 1 jam 22 menit																						
Tiba : 08.59																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Terminal Bawen	8	4	0	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	34,29		
2	Kecamatan Bawen	2	0	0	2	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	40,00		
3	Harjosari 2	1	0	3	4	11	4	3	3	0	0	3	3	0	0	8	4	3	15	42,86		
4	Bergas 2	0	0	1	1	11	4	4	0	0	0	0	3	0	0	8	4	4	16	45,71		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	11	4	4	0	0	3	3	3	0	3	8	4	1	13	37,14		
6	Sub Terminal Karangjati	6	0	2	8	17	4	6	0	0	0	0	3	0	3	14	4	3	21	60,00		
7	Ngobo	1	0	0	1	18	4	6	0	3	0	3	3	3	3	15	1	3	19	54,29		
8	Wujil 2	1	0	0	1	19	4	6	3	0	0	3	6	3	3	13	1	3	17	48,57		
9	Langensari 2	5	0	0	5	24	4	6	0	0	3	3	6	3	6	18	1	0	19	54,29		
10	UNDARIS 2	1	0	0	1	25	4	6	0	0	0	0	6	3	6	19	1	0	20	57,14		
11	Mang Engking	0	0	0	0	25	4	6	0	0	0	0	6	3	6	19	1	0	20	57,14		
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	25	4	6	0	0	0	0	6	3	6	19	1	0	20	57,14		
13	Beteng 2	0	0	0	0	25	4	6	2	0	0	2	8	3	6	17	1	0	18	51,43		
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	25	4	6	0	0	0	0	8	3	6	17	1	0	18	51,43		
15	BPK 2	0	0	0	0	25	4	6	0	0	0	0	8	3	6	17	1	0	18	51,43		
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	25	4	6	0	0	0	0	8	3	6	17	1	0	18	51,43		
17	Makodam	0	0	0	0	25	4	6	3	1	0	4	11	4	6	14	0	0	14	40,00		
18	Terminal Banyumanik	1	0	0	1	26	4	6	0	0	0	0	11	4	6	15	0	0	15	42,86		
19	Sukun 2	2	0	0	2	28	4	6	0	0	0	0	11	4	6	17	0	0	17	48,57		
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	28	4	6	0	0	0	0	11	4	6	17	0	0	17	48,57		
21	Srondoll 2	0	0	0	0	28	4	6	0	0	0	0	11	4	6	17	0	0	17	48,57		
22	Tembalang	0	0	0	0	28	4	6	0	0	0	0	11	4	6	17	0	0	17	48,57		
23	Gombel	0	0	0	0	28	4	6	0	0	0	0	11	4	6	17	0	0	17	48,57		
24	Pasar Jatingaleh	2	0	0	2	30	4	6	5	0	0	5	16	4	6	14	0	0	14	40,00		
25	Ksantrian	0	0	0	0	30	4	6	0	0	0	0	16	4	6	14	0	0	14	40,00		
26	Don Bosco	0	0	0	0	30	4	6	2	0	0	2	18	4	6	12	0	0	12	34,29		
27	AKPOL	0	0	0	0	30	4	6	0	0	0	0	18	4	6	12	0	0	12	34,29		
28	Papandayan	0	0	0	0	30	4	6	0	0	0	0	18	4	6	12	0	0	12	34,29		
29	Elisabeth	0	0	0	0	30	4	6	4	0	0	4	22	4	6	8	0	0	8	22,86		
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	30	4	6	3	0	0	3	25	4	6	5	0	0	5	14,29		
31	Nganglik 2	0	0	0	0	30	4	6	0	0	0	0	25	4	6	5	0	0	5	14,29		
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	30	4	6	0	0	0	0	25	4	6	5	0	0	5	14,29		
33	RST	0	0	0	0	30	4	6	1	0	0	1	26	4	6	4	0	0	4	11,43		
34	UDINUS	0	0	0	0	30	4	6	0	0	0	0	26	4	6	4	0	0	4	11,43		
35	Beringin 2	0	0	0	0	30	4	6	2	0	0	2	28	4	6	2	0	0	2	5,71		
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	30	4	6	0	0	0	0	28	4	6	2	0	0	2	5,71		
37	Petek 2	0	0	0	0	30	4	6	0	0	0	0	28	4	6	2	0	0	2	5,71		
38	Layur	0	0	0	0	30	4	6	0	0	0	0	28	4	6	2	0	0	2	5,71		
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	30	4	6	2	0	0	2	30	4	6	0	0	0	0	0,00		
Total		30	4	6																36,26		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		40																				

Lampiran 2.5 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Siang Rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen

Dari St. Tawang ke Bawen																				
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																				
Berangkat : 12.15 (12) Lama perjalanan : 1 jam 26 menit																				
Tiba : 13.41																				
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	
1	Stasiun Tawang	3	2	2	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	11,43
2	Kota Lama	2	0	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	6	17,14
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	6	17,14
4	Bata Pemuda	4	0	0	4	8	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0	2	10	28,57	
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0	2	10	28,57	
6	Balai Kota	2	1	1	4	10	1	3	0	0	0	0	0	0	10	1	3	14	40,00	
7	Gereja Katedral	3	0	0	3	13	1	3	0	0	3	3	0	0	3	13	1	0	14	40,00
8	Rs. Kariyadi	0	0	0	0	13	1	3	0	0	0	0	0	0	3	13	1	0	14	40,00
9	Ngalik 1	1	0	0	1	14	1	3	0	0	0	0	0	0	3	14	1	0	15	42,86
10	Gajah Mungkur	3	0	0	3	17	1	3	0	0	0	0	0	0	3	17	1	0	18	51,43
11	Elisabeth	2	0	0	2	19	1	3	4	0	0	4	4	0	3	15	1	0	16	45,71
12	Kagok	0	0	0	0	19	1	3	0	0	0	0	4	0	3	15	1	0	16	45,71
13	AKPOL	1	0	0	1	20	1	3	0	0	0	0	4	0	3	16	1	0	17	48,57
14	Don Bosco	0	0	0	0	20	1	3	0	0	0	0	4	0	3	16	1	0	17	48,57
15	Ksatrian_PLN	3	10	0	13	23	11	3	3	0	0	3	7	0	3	16	11	0	27	77,14
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	23	11	3	0	0	0	0	7	0	3	16	11	0	27	77,14
17	Gombel	2	0	0	2	25	11	3	0	0	0	0	7	0	3	18	11	0	29	82,86
18	Tembalang	0	0	0	0	25	11	3	3	0	0	3	10	0	3	15	11	0	26	74,29
19	Sronol	0	0	0	0	25	11	3	0	0	0	0	10	0	3	15	11	0	26	74,29
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	25	11	3	0	0	0	0	10	0	3	15	11	0	26	74,29
21	Sukun 1	0	0	0	0	25	11	3	3	0	0	3	13	0	3	12	11	0	23	65,71
22	Sukun Kota	2	0	0	2	27	11	3	0	5	0	5	13	5	3	14	6	0	20	57,14
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	13	5	3	14	6	0	20	57,14
24	Makodam	0	0	0	0	27	11	3	3	0	0	3	16	5	3	11	6	0	17	48,57
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	16	5	3	11	6	0	17	48,57
26	BPK 1	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	16	5	3	11	6	0	17	48,57
27	Taman Unyil	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	16	5	3	11	6	0	17	48,57
28	PT Mas	0	0	0	0	27	11	3	3	5	0	8	19	10	3	8	1	0	9	25,71
29	Assalamah	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	19	10	3	8	1	0	9	25,71
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	19	10	3	8	1	0	9	25,71
31	Beteng 1	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	19	10	3	8	1	0	9	25,71
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	19	10	3	8	1	0	9	25,71
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	19	10	3	8	1	0	9	25,71
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	27	11	3	3	0	0	3	22	10	3	5	1	0	6	17,14
35	Langensari 1	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	22	10	3	5	1	0	6	17,14
36	Wujil 1	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	22	10	3	5	1	0	6	17,14
37	Lemah Abang	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	22	10	3	5	1	0	6	17,14
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	22	10	3	5	1	0	6	17,14
39	Sidomuncul	0	0	0	0	27	11	3	5	0	0	5	27	10	3	0	1	0	1	2,86
40	Bergas 1	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	27	10	3	0	1	0	1	2,86
41	Harjosari 1	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	27	10	3	0	1	0	1	2,86
42	APAC INTI	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	27	10	3	0	1	0	1	2,86
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	27	11	3	0	1	0	1	27	11	3	0	0	0	0	0,00
TOTAL		28	13	3																37,01
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		44																		

Lampiran 2.5 (Lanjutan 1)

Dari Bawen ke St.Tawang																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018																					
Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 13.51 (14)																					
Lama perjalanan : 1 jam 25 menit																					
Tiba : 15.16																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	15	0	2	17	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	17	48,57	
2	Kecamatan Bawen	3	0	0	3	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	2	20	57,14	
3	Harjosari 2	0	0	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	18	0	2	20	57,14	
4	Bergas 2	2	0	0	2	20	0	2	2	0	0	2	2	0	0	18	0	2	20	57,14	
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	20	0	2	0	0	0	0	2	0	0	18	0	2	20	57,14	
6	Sub Terminal Karangjati	5	0	3	8	25	0	5	0	0	0	0	2	0	0	23	0	5	28	80,00	
7	Ngobo	0	0	0	0	25	0	5	3	0	0	3	5	0	0	20	0	5	25	71,43	
8	Wujil 2	1	0	0	1	26	0	5	0	0	0	0	5	0	0	21	0	5	26	74,29	
9	Langensari 2	2	0	1	3	28	0	6	0	0	0	0	5	0	0	23	0	6	29	82,86	
10	UNDARIS 2	1	0	0	1	29	0	6	0	0	0	0	5	0	0	24	0	6	30	85,71	
11	Mang Engking	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	5	0	0	24	0	6	30	85,71	
12	SMA N 1 Ungaran 2	2	0	0	2	31	0	6	0	0	0	0	5	0	0	26	0	6	32	91,43	
13	Beteng 2	3	0	0	3	34	0	6	0	0	0	0	5	0	0	29	0	6	35	100,00	
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	34	0	6	4	0	1	5	9	0	1	25	0	5	30	85,71	
15	BPK 2	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	9	0	1	25	0	5	30	85,71	
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	9	0	1	25	0	5	30	85,71	
17	Makodam	0	0	0	0	34	0	6	2	0	2	4	11	0	3	23	0	3	26	74,29	
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	11	0	3	23	0	3	26	74,29	
19	Sukun 2	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	11	0	3	23	0	3	26	74,29	
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	34	0	6	3	0	0	3	14	0	3	20	0	3	23	65,71	
21	Srondoll 2	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	14	0	3	20	0	3	23	65,71	
22	Tembalang	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	14	0	3	20	0	3	23	65,71	
23	Gombel	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	14	0	3	20	0	3	23	65,71	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	34	0	6	4	0	3	7	18	0	6	16	0	0	16	45,71	
25	Ksantrian	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	18	0	6	16	0	0	16	45,71	
26	Don Bosco	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	18	0	6	16	0	0	16	45,71	
27	AKPOL	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	18	0	6	16	0	0	16	45,71	
28	Papandayan	0	0	0	0	34	0	6	5	0	0	5	23	0	6	11	0	0	11	31,43	
29	Elisabeth	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	23	0	6	11	0	0	11	31,43	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	23	0	6	11	0	0	11	31,43	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	23	0	6	11	0	0	11	31,43	
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	34	0	6	3	0	0	3	26	0	6	8	0	0	8	22,86	
33	RST	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	26	0	6	8	0	0	8	22,86	
34	UDINUS	0	0	0	0	34	0	6	0	0	0	0	26	0	6	8	0	0	8	22,86	
35	Beringiin 2	1	0	0	1	35	0	6	6	0	0	6	32	0	6	3	0	0	3	8,57	
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	35	0	6	0	0	0	0	32	0	6	3	0	0	3	8,57	
37	Petek 2	0	0	0	0	35	0	6	0	0	0	0	32	0	6	3	0	0	3	8,57	
38	Layur	0	0	0	0	35	0	6	0	0	0	0	32	0	6	3	0	0	3	8,57	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	35	0	6	3	0	0	3	35	0	6	0	0	0	0	0,00	
Total		35	0	6																53,92	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		41																			

Lampiran 2.6 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Sore Rute Stasiun Tawang – Terminal Bawen

Dari St. Tawang ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																						
Berangkat : 16.15 (10) Lama perjalanan : 1 jam 36 menit																						
Tiba : 17.51																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	6	2	1	9	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	8	22,86		
2	Kota Lama	4	0	1	5	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	6	14	40,00		
3	Kantor Pos Besar	3	0	0	3	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	11	0	6	17	48,57		
4	Bata Pemuda	4	0	0	4	15	0	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	6	21	60,00		
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	15	0	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	6	21	60,00		
6	Balai Kota	7	0	2	9	22	0	8	2	0	2	4	2	0	2	20	0	6	26	74,29		
7	Gereja Katedral	5	0	1	6	27	0	9	5	0	4	9	7	0	6	20	0	3	23	65,71		
8	Rs. Kariyadi	2	0	0	2	29	0	9	0	0	0	0	7	0	6	22	0	3	25	71,43		
9	Ngalik 1	0	0	0	0	29	0	9	0	0	0	0	7	0	6	22	0	3	25	71,43		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	29	0	9	2	0	0	2	9	0	6	20	0	3	23	65,71		
11	Elisabeth	6	0	0	6	35	0	9	5	0	0	5	14	0	6	21	0	3	24	68,57		
12	Kagok	2	0	0	2	37	0	9	0	0	0	0	14	0	6	23	0	3	26	74,29		
13	AKPOL	0	0	0	0	37	0	9	0	0	0	0	14	0	6	23	0	3	26	74,29		
14	Don Bosco	0	0	0	0	37	0	9	0	0	0	0	14	0	6	23	0	3	26	74,29		
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	37	0	9	3	0	3	6	17	0	9	20	0	0	20	57,14		
16	Pasar Jatingaleh	1	0	0	1	38	0	9	6	0	0	6	23	0	9	15	0	0	15	42,86		
17	Gombel	0	0	0	0	38	0	9	0	0	0	0	23	0	9	15	0	0	15	42,86		
18	Tembalang	0	0	5	5	38	0	14	4	0	0	4	27	0	9	11	0	5	16	45,71		
19	Sronдол	0	0	0	0	38	0	14	0	0	0	0	27	0	9	11	0	5	16	45,71		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	38	0	14	0	0	0	0	27	0	9	11	0	5	16	45,71		
21	Sukun 1	5	0	0	5	43	0	14	2	0	0	2	29	0	9	14	0	5	19	54,29		
22	Sukun Kota	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	29	0	9	14	0	5	19	54,29		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	29	0	9	14	0	5	19	54,29		
24	Makodam	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	29	0	9	14	0	5	19	54,29		
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	43	0	14	3	0	0	3	32	0	9	11	0	5	16	45,71		
26	BPK 1	0	0	0	0	43	0	14	4	0	2	6	36	0	11	7	0	3	10	28,57		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	36	0	11	7	0	3	10	28,57		
28	PT Mas	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	36	0	11	7	0	3	10	28,57		
29	Assalamah	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	36	0	11	7	0	3	10	28,57		
30	Pasar Bandarharjo	1	0	0	1	44	0	14	2	0	0	2	38	0	11	6	0	3	9	25,71		
31	Beteng 1	0	0	0	0	44	0	14	3	0	3	6	41	0	14	3	0	0	3	8,57		
32	SMA N 1 Ungaran 1	1	0	0	1	45	0	14	0	0	0	0	41	0	14	4	0	0	4	11,43		
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	45	0	14	3	0	0	3	44	0	14	1	0	0	1	2,86		
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	45	0	14	0	0	0	0	44	0	14	1	0	0	1	2,86		
35	Langensari 1	0	0	0	0	45	0	14	0	0	0	0	44	0	14	1	0	0	1	2,86		
36	Wujil 1	0	0	0	0	45	0	14	0	0	0	0	44	0	14	1	0	0	1	2,86		
37	Lemah Abang	0	0	0	0	45	0	14	0	0	0	0	44	0	14	1	0	0	1	2,86		
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	45	0	14	0	0	0	0	44	0	14	1	0	0	1	2,86		
39	Sidomuncul	0	0	0	0	45	0	14	0	0	0	0	44	0	14	1	0	0	1	2,86		
40	Bergas 1	1	0	0	1	46	0	14	1	0	0	1	45	0	14	1	0	0	1	2,86		
41	Harjosari 1	0	0	0	0	46	0	14	0	0	0	0	45	0	14	1	0	0	1	2,86		
42	APAC INTI	0	0	0	0	46	0	14	0	0	0	0	45	0	14	1	0	0	1	2,86		
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	46	0	14	1	0	0	1	46	0	14	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		48	2	10																37,28		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		60																				

Lampiran 2.6 (Lanjutan 1)

Dari Bawen ke St.Tawang																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																						
Berangkat : 18.11 (9) Lama perjalanan : 1 jam 30 menit																						
Tiba : 19.41																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Terminal Bawen	6	0	0	6	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	40,00		
2	Kecamatan Bawen	0	0	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	40,00		
3	Harjosari 2	0	0	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	40,00		
4	Bergas 2	2	0	0	2	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	45,71		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	45,71		
6	Sub Terminal Karangjati	4	20	0	24	16	24	0	0	4	0	4	0	4	0	16	20	0	36	102,86		
7	Ngobo	0	8	0	8	16	32	0	0	0	0	0	0	4	0	16	28	0	44	125,71		
8	Wujil 2	0	0	0	0	16	32	0	4	0	0	4	4	4	0	12	28	0	40	114,29		
9	Langensari 2	0	0	0	0	16	32	0	0	0	0	0	4	4	0	12	28	0	40	114,29		
10	UNDARIS 2	0	4	0	4	16	36	0	0	0	0	0	4	4	0	12	32	0	44	125,71		
11	Mang Engking	0	0	0	0	16	36	0	2	0	0	2	6	4	0	10	32	0	42	120,00		
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	6	4	0	10	32	0	42	120,00		
13	Beteng 2	0	0	0	0	16	36	0	0	5	0	5	6	9	0	10	27	0	37	105,71		
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	6	9	0	10	27	0	37	105,71		
15	BPK 2	0	0	0	0	16	36	0	3	0	0	3	9	9	0	7	27	0	34	97,14		
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	9	9	0	7	27	0	34	97,14		
17	Makodam	0	0	0	0	16	36	0	0	7	0	7	9	16	0	7	20	0	27	77,14		
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	9	16	0	7	20	0	27	77,14		
19	Sukun 2	0	0	0	0	16	36	0	2	0	0	2	11	16	0	5	20	0	25	71,43		
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	16	36	0	0	4	0	4	11	20	0	5	16	0	21	60,00		
21	SrondolL 2	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	11	20	0	5	16	0	21	60,00		
22	Tembalang	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	11	20	0	5	16	0	21	60,00		
23	Gombel	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	11	20	0	5	16	0	21	60,00		
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	16	36	0	0	5	0	5	11	25	0	5	11	0	16	45,71		
25	Ksantrian	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	11	25	0	5	11	0	16	45,71		
26	Don Bosco	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	11	25	0	5	11	0	16	45,71		
27	AKPOL	0	0	0	0	16	36	0	2	0	0	2	13	25	0	3	11	0	14	40,00		
28	Papandayan	0	0	0	0	16	36	0	0	5	0	5	13	30	0	3	6	0	9	25,71		
29	Elisabeth	0	0	0	0	16	36	0	0	6	0	6	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
31	Nganglik 2	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
33	RST	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
34	UDINUS	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
35	Beringiin 2	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
37	Petek 2	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
38	Layur	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	13	36	0	3	0	0	3	8,57		
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	16	36	0	3	0	0	3	16	36	0	0	0	0	0	0,00		
Total		12	32	0																56,26		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		44																				

Lampiran 2.7 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Pagi Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018																					
Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 06.00 (13)																					
Lama perjalanan : 1 jam 15 menit																					
Tiba : 7.25																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	31	0	0	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	31	88,57	
2	Kecamatan Bawen	1	0	0	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	32	91,43	
3	Harjosari 2	2	0	4	6	34	0	4	0	0	0	0	0	0	34	0	4	38	108,57		
4	Bergas 2	0	0	0	0	34	0	4	0	0	0	0	0	0	34	0	4	38	108,57		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	34	0	4	0	0	2	2	0	0	34	0	2	36	102,86		
6	Sub Terminal Karangjati	0	3	0	3	34	3	4	0	0	0	0	0	2	34	3	2	39	111,43		
7	Ngobo	0	0	0	0	34	3	4	0	0	0	0	0	2	34	3	2	39	111,43		
8	Wujil 2	0	0	0	0	34	3	4	4	0	0	4	4	0	2	30	3	2	35	100,00	
9	Langensari 2	0	0	6	6	34	3	10	0	0	2	2	4	0	4	30	3	6	39	111,43	
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	34	3	10	0	0	0	0	4	0	4	30	3	6	39	111,43	
11	Mang Engking	0	0	2	2	34	3	12	0	0	0	0	4	0	4	30	3	8	41	117,14	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	3	3	34	3	15	0	0	4	4	4	0	8	30	3	7	40	114,29	
13	Beteng 2	0	0	0	0	34	3	15	0	0	0	0	4	0	8	30	3	7	40	114,29	
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	34	3	15	0	3	0	3	4	3	8	30	0	7	37	105,71	
15	BPK 2	0	0	5	5	34	3	20	0	0	0	0	4	3	8	30	0	12	42	120,00	
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	34	3	20	3	0	5	8	7	3	13	27	0	7	34	97,14	
17	Makodam	0	0	0	0	34	3	20	0	0	0	0	7	3	13	27	0	7	34	97,14	
18	Terminal Banyumanik	2	0	1	3	36	3	21	0	0	3	3	7	3	16	29	0	5	34	97,14	
19	Sukun 2	0	0	0	0	36	3	21	3	0	0	3	10	3	16	26	0	5	31	88,57	
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	10	3	16	26	0	5	31	88,57	
21	SronDOLL 2	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	10	3	16	26	0	5	31	88,57	
22	Tembalang	0	0	0	0	36	3	21	2	0	3	5	12	3	19	24	0	2	26	74,29	
23	Gombel	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	12	3	19	24	0	2	26	74,29	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	36	3	21	4	0	2	6	16	3	21	20	0	0	20	57,14	
25	Ksantrian	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	16	3	21	20	0	0	20	57,14	
26	Don Bosco	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	16	3	21	20	0	0	20	57,14	
27	AKPOL	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	16	3	21	20	0	0	20	57,14	
28	Papandayan	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	16	3	21	20	0	0	20	57,14	
29	Elisabeth	0	0	0	0	36	3	21	15	0	0	15	31	3	21	5	0	0	5	14,29	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	31	3	21	5	0	0	5	14,29	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	31	3	21	5	0	0	5	14,29	
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	31	3	21	5	0	0	5	14,29	
33	RST	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	31	3	21	5	0	0	5	14,29	
34	UDINUS	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	31	3	21	5	0	0	5	14,29	
35	Beringin 2	0	0	0	0	36	3	21	2	0	0	2	33	3	21	3	0	0	3	8,57	
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	33	3	21	3	0	0	3	8,57	
37	Petek 2	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	33	3	21	3	0	0	3	8,57	
38	Layur	0	0	0	0	36	3	21	0	0	0	0	33	3	21	3	0	0	3	8,57	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	36	3	21	3	0	0	3	36	3	21	0	0	0	0	0,00	
Total		36	3	21																69,96	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		60																			

Lampiran 2.7 (Lanjutan 1)

Dari St. Tawang ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018										Jarak : 36,5 km											
Berangkat : 7.35 (11)										Lama perjalanan : 1 jam 30 menit											
Tiba : 9.10																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71	
2	Kota Lama	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71	
3	Kantor Pos Besar	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57	
4	Bata Pemuda	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43	
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43	
6	Balai Kota	3	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00	
7	Gereja Katedral	4	0	0	4	11	0	0	3	0	0	3	3	0	0	8	0	0	8	22,86	
8	Rs. Kariyadi	3	0	0	3	14	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11	0	0	11	31,43	
9	Ngalik 1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11	0	0	11	31,43	
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11	0	0	11	31,43	
11	Elisabeth	0	0	0	0	14	0	0	3	0	0	3	6	0	0	8	0	0	8	22,86	
12	Kagok	1	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	0	9	25,71	
13	AKPOL	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	0	9	25,71	
14	Don Bosco	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	0	9	25,71	
15	Ksatrian_PLN	3	1	0	4	18	1	0	0	0	0	0	6	0	0	12	1	0	13	37,14	
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	9	0	0	9	1	0	10	28,57	
17	Gombel	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	0	9	0	0	9	1	0	10	28,57	
18	Tembalang	1	0	0	1	19	1	0	0	0	0	0	9	0	0	10	1	0	11	31,43	
19	Sron dol	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	9	0	0	10	1	0	11	31,43	
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	9	0	0	10	1	0	11	31,43	
21	Sukun 1	0	0	0	0	19	1	0	1	0	0	1	10	0	0	9	1	0	10	28,57	
22	Sukun Kota	1	0	0	1	20	1	0	0	0	0	0	10	0	0	10	1	0	11	31,43	
23	Pasar Banyumanik	1	0	0	1	21	1	0	0	0	0	0	10	0	0	11	1	0	12	34,29	
24	Makodam	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	10	0	0	11	1	0	12	34,29	
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	10	0	0	11	1	0	12	34,29	
26	BPK 1	0	0	0	0	21	1	0	2	0	0	2	12	0	0	9	1	0	10	28,57	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	21	1	0	0	1	0	1	12	1	0	9	0	0	9	25,71	
28	PT Mas	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	12	1	0	9	0	0	9	25,71	
29	Assalamah	0	0	0	0	21	1	0	3	0	0	3	15	1	0	6	0	0	6	17,14	
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	15	1	0	6	0	0	6	17,14	
31	Beteng 1	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	15	1	0	6	0	0	6	17,14	
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	15	1	0	6	0	0	6	17,14	
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	15	1	0	6	0	0	6	17,14	
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	21	1	0	3	0	0	3	18	1	0	3	0	0	3	8,57	
35	Langensari 1	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	8,57	
36	Wujil 1	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	8,57	
37	Lemah Abang	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	8,57	
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	8,57	
39	Sidomuncul	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	8,57	
40	Bergas 1	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	8,57	
41	Harjosari 1	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	8,57	
42	APAC INTI	0	0	0	0	21	1	0	1	0	0	1	19	1	0	2	0	0	2	5,71	
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	21	1	0	2	0	0	2	21	1	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		21	1	0																20,27	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		22																			

Lampiran 2.8 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Siang Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																				
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																				
Berangkat : 12.10 (2) Lama perjalanan : 1 jam 20 menit																				
Tiba : 13.30																				
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	Total	U	B	P	
1	Terminal Bawen	14	0	2	16	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14	0	2	16	45,71
2	Kecamatan Bawen	1	0	0	1	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	17	48,57
3	Harjosari 2	0	0	1	1	15	0	3	0	0	0	0	0	0	15	0	3	18	51,43	
4	Bergas 2	0	0	0	0	15	0	3	1	0	0	1	1	0	0	14	0	3	17	48,57
5	SMA 1 Bergas	1	0	0	1	16	0	3	0	0	0	0	1	0	0	15	0	3	18	51,43
6	Sub Terminal Karangjati	0	0	0	0	16	0	3	0	0	0	0	1	0	0	15	0	3	18	51,43
7	Ngobo	0	0	0	0	16	0	3	0	0	2	2	1	0	2	15	0	1	16	45,71
8	Wujil 2	2	1	0	3	18	1	3	0	1	0	1	1	1	2	17	0	1	18	51,43
9	Langensari 2	1	0	1	2	19	1	4	3	0	0	3	4	1	2	15	0	2	17	48,57
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	19	1	4	0	0	0	0	4	1	2	15	0	2	17	48,57
11	Mang Engking	0	0	0	0	19	1	4	0	0	0	0	4	1	2	15	0	2	17	48,57
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	19	1	4	0	0	0	0	4	1	2	15	0	2	17	48,57
13	Beteng 2	0	0	0	0	19	1	4	0	0	0	0	4	1	2	15	0	2	17	48,57
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	19	1	4	0	0	0	0	4	1	2	15	0	2	17	48,57
15	BPK 2	0	0	0	0	19	1	4	3	0	0	3	7	1	2	12	0	2	14	40,00
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	19	1	4	0	0	2	2	7	1	4	12	0	0	12	34,29
17	Makodam	0	2	0	2	19	3	4	0	0	0	0	7	1	4	12	2	0	14	40,00
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	19	3	4	6	0	0	6	13	1	4	6	2	0	8	22,86
19	Sukun 2	2	0	0	2	21	3	4	0	0	0	0	13	1	4	8	2	0	10	28,57
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	13	1	4	8	2	0	10	28,57
21	SrondolL 2	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	13	1	4	8	2	0	10	28,57
22	Tembalang	0	0	0	0	21	3	4	0	2	0	2	13	3	4	8	0	0	8	22,86
23	Gombel	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	13	3	4	8	0	0	8	22,86
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	21	3	4	3	0	0	3	16	3	4	5	0	0	5	14,29
25	Ksantrian	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	16	3	4	5	0	0	5	14,29
26	Don Bosco	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	16	3	4	5	0	0	5	14,29
27	AKPOL	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	16	3	4	5	0	0	5	14,29
28	Papandayan	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	16	3	4	5	0	0	5	14,29
29	Elisabeth	0	0	0	0	21	3	4	2	0	0	2	18	3	4	3	0	0	3	8,57
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	18	3	4	3	0	0	3	8,57
31	Nganglik 2	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	18	3	4	3	0	0	3	8,57
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	18	3	4	3	0	0	3	8,57
33	RST	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	18	3	4	3	0	0	3	8,57
34	UDINUS	0	0	0	0	21	3	4	0	0	0	0	18	3	4	3	0	0	3	8,57
35	Beringiin 2	0	0	2	2	21	3	6	2	0	0	2	20	3	4	1	0	2	3	8,57
36	Stasiun Poncol	3	0	0	3	24	3	6	0	0	0	0	20	3	4	4	0	2	6	17,14
37	Petek 2	0	0	0	0	24	3	6	1	0	0	1	21	3	4	3	0	2	5	14,29
38	Layur	0	0	0	0	24	3	6	0	0	0	0	21	3	4	3	0	2	5	14,29
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	24	3	6	3	0	2	5	24	3	6	0	0	0	0	0,00
Total		24	3	6																29,01
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		33																		

Lampiran 2.8 (Lanjutan 1)

Dari St. Tawang ke Bawen																				
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018																				
Jarak : 36,5 km																				
Berangkat : 13.40 (18)																				
Lama perjalanan : 1 jam 30 menit																				
Tiba : 15.10																				
No	Nama Shelter	Peumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	
1	Stasiun Tawang	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71
2	Kota Lama	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71
3	Kantor Pos Besar	3	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	14,29	
4	Bata Pemuda	0	0	1	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	1	6	17,14	
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	1	6	17,14	
6	Balai Kota	1	0	0	1	6	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	1	7	20,00	
7	Gereja Katedral	5	0	6	11	11	0	7	3	0	0	3	3	0	0	8	0	7	15	42,86
8	Rs. Kariyadi	4	0	0	4	15	0	7	2	0	0	2	5	0	0	10	0	7	17	48,57
9	Ngalik 1	0	0	1	1	15	0	8	0	0	0	0	5	0	0	10	0	8	18	51,43
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	15	0	8	0	0	0	0	5	0	0	10	0	8	18	51,43
11	Elisabeth	2	0	1	3	17	0	9	3	0	5	8	8	0	5	9	0	4	13	37,14
12	Kagok	0	0	0	0	17	0	9	0	0	0	0	8	0	5	9	0	4	13	37,14
13	AKPOL	0	0	0	0	17	0	9	0	0	0	0	8	0	5	9	0	4	13	37,14
14	Don Bosco	0	0	0	0	17	0	9	0	0	0	0	8	0	5	9	0	4	13	37,14
15	Ksatrian_PLN	3	0	4	7	20	0	13	3	0	4	7	11	0	9	9	0	4	13	37,14
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	20	0	13	0	0	0	0	11	0	9	9	0	4	13	37,14
17	Gombel	0	0	0	0	20	0	13	0	0	0	0	11	0	9	9	0	4	13	37,14
18	Tembalang	0	0	0	0	20	0	13	0	0	0	0	11	0	9	9	0	4	13	37,14
19	Srondol	0	0	0	0	20	0	13	0	0	0	0	11	0	9	9	0	4	13	37,14
20	ADA Setiabudi	1	0	1	2	21	0	14	0	0	0	0	11	0	9	10	0	5	15	42,86
21	Sukun 1	1	0	0	1	22	0	14	0	0	0	0	11	0	9	11	0	5	16	45,71
22	Sukun Kota	0	0	3	3	22	0	17	3	0	0	3	14	0	9	8	0	8	16	45,71
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	22	0	17	0	0	4	4	14	0	13	8	0	4	12	34,29
24	Makodam	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	14	0	13	8	0	4	12	34,29
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	14	0	13	8	0	4	12	34,29
26	BPK 1	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	14	0	13	8	0	4	12	34,29
27	Taman Unyil	0	0	0	0	22	0	17	4	0	0	4	18	0	13	4	0	4	8	22,86
28	PT Mas	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	18	0	13	4	0	4	8	22,86
29	Assalamah	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	18	0	13	4	0	4	8	22,86
30	Pasar Bandarharjo	2	0	0	2	24	0	17	0	0	0	0	18	0	13	6	0	4	10	28,57
31	Beteng 1	0	0	1	1	24	0	18	3	0	4	7	21	0	17	3	0	1	4	11,43
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	24	0	18	0	0	0	0	21	0	17	3	0	1	4	11,43
33	UNDARIS 1	0	0	4	4	24	0	22	0	0	0	0	21	0	17	3	0	5	8	22,86
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	24	0	22	0	0	0	0	21	0	17	3	0	5	8	22,86
35	Langensari 1	1	0	2	3	25	0	24	0	0	0	0	21	0	17	4	0	7	11	31,43
36	Wujil 1	0	0	0	0	25	0	24	0	0	3	3	21	0	20	4	0	4	8	22,86
37	Lemah Abang	0	0	0	0	25	0	24	0	0	0	0	21	0	20	4	0	4	8	22,86
38	Pasar Karangjati	0	0	1	1	25	0	25	0	0	0	0	21	0	20	4	0	5	9	25,71
39	Sidomuncul	0	0	0	0	25	0	25	0	0	0	0	21	0	20	4	0	5	9	25,71
40	Bergas 1	0	0	0	0	25	0	25	0	0	0	0	21	0	20	4	0	5	9	25,71
41	Harjosari 1	0	0	0	0	25	0	25	0	0	2	2	21	0	22	4	0	3	7	20,00
42	APAC INTI	0	0	0	0	25	0	25	0	0	0	0	21	0	22	4	0	3	7	20,00
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	25	0	25	4	0	3	7	25	0	25	0	0	0	0	0,00
TOTAL		25	0	25																28,84
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		50																		

Lampiran 2.9 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Sore Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018																					
Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 16.05 (17)																					
Lama perjalanan : 1 jam 30 menit																					
Tiba : 17.35																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	16	22	3	41	16	22	3	0	0	0	0	0	0	0	16	22	3	41	117,14	
2	Kecamatan Bawen	0	0	0	0	16	22	3	0	0	0	0	0	0	0	16	22	3	41	117,14	
3	Harjosari 2	0	0	0	0	16	22	3	0	0	0	0	0	0	0	16	22	3	41	117,14	
4	Bergas 2	0	0	0	0	16	22	3	3	0	0	3	3	0	0	13	22	3	38	108,57	
5	SMA 1 Bergas	0	3	0	3	16	25	3	0	0	0	0	3	0	0	13	25	3	41	117,14	
6	Sub Terminal Karangjati	0	0	0	0	16	25	3	5	3	1	9	8	3	1	8	22	2	32	91,43	
7	Ngobo	4	0	0	4	20	25	3	0	0	0	0	8	3	1	12	22	2	36	102,86	
8	Wujil 2	0	0	0	0	20	25	3	5	0	0	5	13	3	1	7	22	2	31	88,57	
9	Langensari 2	0	0	0	0	20	25	3	0	0	0	0	13	3	1	7	22	2	31	88,57	
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	20	25	3	0	0	0	0	13	3	1	7	22	2	31	88,57	
11	Mang Engking	0	0	0	0	20	25	3	3	4	0	7	16	7	1	4	18	2	24	68,57	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	20	25	3	0	0	0	0	16	7	1	4	18	2	24	68,57	
13	Beteng 2	0	0	0	0	20	25	3	0	0	0	0	16	7	1	4	18	2	24	68,57	
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	20	25	3	0	2	0	2	16	9	1	4	16	2	22	62,86	
15	BPK 2	4	0	0	4	24	25	3	0	0	0	0	16	9	1	8	16	2	26	74,29	
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	24	25	3	0	0	2	2	16	9	3	8	16	0	24	68,57	
17	Makodam	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	16	9	3	8	16	0	24	68,57	
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	24	25	3	3	3	0	6	19	12	3	5	13	0	18	51,43	
19	Sukun 2	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	19	12	3	5	13	0	18	51,43	
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	19	12	3	5	13	0	18	51,43	
21	SronoL 2	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	19	12	3	5	13	0	18	51,43	
22	Tembalang	0	0	0	0	24	25	3	0	2	0	2	19	14	3	5	11	0	16	45,71	
23	Gombel	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	19	14	3	5	11	0	16	45,71	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	24	25	3	0	3	0	3	19	17	3	5	8	0	13	37,14	
25	Ksantrian	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	19	17	3	5	8	0	13	37,14	
26	Don Bosco	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	19	17	3	5	8	0	13	37,14	
27	AKPOL	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	19	17	3	5	8	0	13	37,14	
28	Papandayan	0	0	0	0	24	25	3	0	3	0	3	19	20	3	5	5	0	10	28,57	
29	Elisabeth	0	0	0	0	24	25	3	3	3	0	6	22	23	3	2	2	0	4	11,43	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	22	23	3	2	2	0	4	11,43	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	24	25	3	0	2	0	2	22	25	3	2	0	0	2	5,71	
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	22	25	3	2	0	0	2	5,71	
33	RST	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	22	25	3	2	0	0	2	5,71	
34	UDINUS	0	0	0	0	24	25	3	2	0	0	2	24	25	3	0	0	0	0	0,00	
35	Beringiin 2	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	0,00	
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	0,00	
37	Petek 2	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	0,00	
38	Layur	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	0,00	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	24	25	3	0	0	0	0	0,00	
Total		24	25	3																52,09	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		52																			

Lampiran 2.9 (Lanjutan 1)

Dari St. Tawang ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018																					
Berangkat : 17.50 (16)																					
Tiba : 19.25																					
Jarak : 36,5 km																					
Lama perjalanan : 1 jam 35 menit																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	34,29	
2	Kota Lama	0	1	0	1	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	37,14	
3	Kantor Pos Besar	1	0	0	1	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0	14	40,00	
4	Bata Pemuda	0	0	3	3	13	1	3	0	0	0	0	0	0	0	13	1	3	17	48,57	
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	13	1	3	0	0	0	0	0	0	0	13	1	3	17	48,57	
6	Balai Kota	5	0	2	7	18	1	5	3	0	1	4	3	0	1	15	1	4	20	57,14	
7	Gereja Katedral	4	0	0	4	22	1	5	4	0	0	4	7	0	1	15	1	4	20	57,14	
8	Rs. Kariyadi	3	0	0	3	25	1	5	2	0	0	2	9	0	1	16	1	4	21	60,00	
9	Ngalik 1	4	0	0	4	29	1	5	0	0	0	0	9	0	1	20	1	4	25	71,43	
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	29	1	5	0	0	0	0	9	0	1	20	1	4	25	71,43	
11	Elisabeth	3	0	0	3	32	1	5	3	0	0	3	12	0	1	20	1	4	25	71,43	
12	Kagok	0	0	0	0	32	1	5	0	0	0	0	12	0	1	20	1	4	25	71,43	
13	AKPOL	0	0	0	0	32	1	5	0	0	0	0	12	0	1	20	1	4	25	71,43	
14	Don Bosco	0	0	0	0	32	1	5	0	0	0	0	12	0	1	20	1	4	25	71,43	
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	32	1	5	4	1	0	5	16	1	1	16	0	4	20	57,14	
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	32	1	5	2	0	1	3	18	1	2	14	0	3	17	48,57	
17	Gombel	0	0	0	0	32	1	5	0	0	0	0	18	1	2	14	0	3	17	48,57	
18	Tembalang	3	0	0	3	35	1	5	4	0	0	4	22	1	2	13	0	3	16	45,71	
19	Srondol	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	22	1	2	13	0	3	16	45,71	
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	22	1	2	13	0	3	16	45,71	
21	Sukun 1	0	0	0	0	35	1	5	3	0	1	4	25	1	3	10	0	2	12	34,29	
22	Sukun Kota	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	25	1	3	10	0	2	12	34,29	
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	25	1	3	10	0	2	12	34,29	
24	Makodam	0	0	0	0	35	1	5	3	0	0	3	28	1	3	7	0	2	9	25,71	
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	28	1	3	7	0	2	9	25,71	
26	BPK 1	0	0	0	0	35	1	5	2	0	2	4	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
28	PT Mas	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
29	Assalamah	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
31	Beteng 1	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
33	UNDARIS 1	0	9	0	9	35	10	5	0	0	0	0	30	1	5	5	9	0	14	40,00	
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	35	10	5	2	0	0	2	32	1	5	3	9	0	12	34,29	
35	Langensari 1	0	0	0	0	35	10	5	0	0	0	0	32	1	5	3	9	0	12	34,29	
36	Wujil 1	0	0	0	0	35	10	5	0	2	0	2	32	3	5	3	7	0	10	28,57	
37	Lemah Abang	0	0	0	0	35	10	5	0	0	0	0	32	3	5	3	7	0	10	28,57	
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	35	10	5	1	3	0	4	33	6	5	2	4	0	6	17,14	
39	Sidomuncul	0	0	0	0	35	10	5	0	0	0	0	33	6	5	2	4	0	6	17,14	
40	Bergas 1	0	0	0	0	35	10	5	0	3	0	3	33	9	5	2	1	0	3	8,57	
41	Harjosari 1	0	0	0	0	35	10	5	0	0	0	0	33	9	5	2	1	0	3	8,57	
42	APAC INTI	0	0	0	0	35	10	5	0	0	0	0	33	9	5	2	1	0	3	8,57	
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	35	10	5	2	1	0	3	35	10	5	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		35	10	5																36,81	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		50																			

Lampiran 2.10 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Pagi Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018																						
Berangkat : 06.10 (13) Jarak : 36,5 km																						
Tiba : 7.35 Lama perjalanan : 1 jam 25 menit																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Terminal Bawen	13	3	5	21	13	3	5	0	0	0	0	0	0	0	13	3	5	21	60,00		
2	Kecamatan Bawen	0	1	1	2	13	4	6	0	0	0	0	0	0	0	13	4	6	23	65,71		
3	Harjosari 2	1	0	8	9	14	4	14	0	0	0	0	0	0	0	14	4	14	32	91,43		
4	Bergas 2	0	0	0	0	14	4	14	0	0	0	0	0	0	0	14	4	14	32	91,43		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	14	4	14	0	0	7	7	0	0	7	14	4	7	25	71,43		
6	Sub Terminal Karangjati	2	0	2	4	16	4	16	0	1	0	1	0	1	7	16	3	9	28	80,00		
7	Ngobo	0	0	0	0	16	4	16	0	0	0	0	0	1	7	16	3	9	28	80,00		
8	Wujil 2	1	0	3	4	17	4	19	0	0	3	3	0	1	10	17	3	9	29	82,86		
9	Langensari 2	0	0	0	0	17	4	19	2	0	0	2	2	1	10	15	3	9	27	77,14		
10	UNDARIS 2	0	0	1	1	17	4	20	0	0	0	0	2	1	10	15	3	10	28	80,00		
11	Mang Engking	0	0	0	0	17	4	20	0	0	0	0	2	1	10	15	3	10	28	80,00		
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	17	4	20	0	0	6	6	2	1	16	15	3	4	22	62,86		
13	Beteng 2	0	0	0	0	17	4	20	0	0	0	0	2	1	16	15	3	4	22	62,86		
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	17	4	20	0	3	0	3	2	4	16	15	0	4	19	54,29		
15	BPK 2	0	0	0	0	17	4	20	0	0	0	0	2	4	16	15	0	4	19	54,29		
16	Puduk Payung 2	1	0	0	1	18	4	20	2	0	2	4	4	4	18	14	0	2	16	45,71		
17	Makodam	0	0	0	0	18	4	20	0	0	0	0	4	4	18	14	0	2	16	45,71		
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	18	4	20	0	0	2	2	4	4	20	14	0	0	14	40,00		
19	Sukun 2	0	0	0	0	18	4	20	3	0	0	3	7	4	20	11	0	0	11	31,43		
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	18	4	20	0	0	0	0	7	4	20	11	0	0	11	31,43		
21	SrondolL 2	0	0	0	0	18	4	20	3	0	0	3	10	4	20	8	0	0	8	22,86		
22	Tembalang	0	0	0	0	18	4	20	0	0	0	0	10	4	20	8	0	0	8	22,86		
23	Gombel	0	0	0	0	18	4	20	0	0	0	0	10	4	20	8	0	0	8	22,86		
24	Pasar Jatingaleh	2	0	1	3	20	4	21	3	0	0	3	13	4	20	7	0	1	8	22,86		
25	Ksantrian	1	0	0	1	21	4	21	0	0	0	0	13	4	20	8	0	1	9	25,71		
26	Don Bosco	1	0	0	1	22	4	21	0	0	1	1	13	4	21	9	0	0	9	25,71		
27	AKPOL	0	0	0	0	22	4	21	0	0	0	0	13	4	21	9	0	0	9	25,71		
28	Papandayan	0	0	0	0	22	4	21	0	0	0	0	13	4	21	9	0	0	9	25,71		
29	Elisabeth	2	0	1	3	24	4	22	5	0	0	5	18	4	21	6	0	1	7	20,00		
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	24	4	22	0	0	0	0	18	4	21	6	0	1	7	20,00		
31	Nganglik 2	0	0	0	0	24	4	22	0	0	0	0	18	4	21	6	0	1	7	20,00		
32	RS. Kariyadi	0	0	2	2	24	4	24	2	0	0	2	20	4	21	4	0	3	7	20,00		
33	RST	0	0	0	0	24	4	24	0	0	0	0	20	4	21	4	0	3	7	20,00		
34	UDINUS	0	0	0	0	24	4	24	3	0	3	6	23	4	24	1	0	0	1	2,86		
35	Beringiin 2	0	0	0	0	24	4	24	0	0	0	0	23	4	24	1	0	0	1	2,86		
36	Stasiun Poncol	1	0	0	1	25	4	24	0	0	0	0	23	4	24	2	0	0	2	5,71		
37	Petek 2	0	0	0	0	25	4	24	0	0	0	0	23	4	24	2	0	0	2	5,71		
38	Layur	0	0	0	0	25	4	24	0	0	0	0	23	4	24	2	0	0	2	5,71		
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	25	4	24	2	0	0	2	25	4	24	0	0	0	0	0,00		
Total		25	4	24																41,17		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		53																				

Lampiran 2.10 (Lanjutan 1)

Dari St. Tawang ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																						
Berangkat : 7.42 (12) Lama perjalanan : 1 jam 30 menit																						
Tiba : 09.14																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
2	Kota Lama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
3	Kantor Pos Besar	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57		
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57		
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57		
6	Balai Kota	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57		
7	Gereja Katedral	4	0	0	4	7	0	0	1	0	0	1	1	0	0	6	0	0	6	17,14		
8	Rs. Kariyadi	3	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	0	0	9	25,71		
9	Ngalik 1	2	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	11	31,43		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	11	31,43		
11	Elisabeth	4	0	0	4	16	0	0	3	0	0	3	4	0	0	12	0	0	12	34,29		
12	Kagok	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	0	0	12	34,29		
13	AKPOL	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	0	0	12	34,29		
14	Don Bosco	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	0	0	12	34,29		
15	Ksatrian_PLN	0	1	0	1	16	1	0	2	0	0	2	6	0	0	10	1	0	11	31,43		
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	16	1	0	0	0	0	0	6	0	0	10	1	0	11	31,43		
17	Gombel	2	0	0	2	18	1	0	0	0	0	0	6	0	0	12	1	0	13	37,14		
18	Tembalang	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	9	0	0	9	1	0	10	28,57		
19	Sronдол	1	0	1	2	19	1	1	1	0	0	1	10	0	0	9	1	1	11	31,43		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	19	1	1	0	0	0	0	10	0	0	9	1	1	11	31,43		
21	Sukun 1	0	0	0	0	19	1	1	0	0	0	0	10	0	0	9	1	1	11	31,43		
22	Sukun Kota	4	0	0	4	23	1	1	0	0	1	1	10	0	1	13	1	0	14	40,00		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	23	1	1	0	0	0	0	10	0	1	13	1	0	14	40,00		
24	Makodam	0	0	0	0	23	1	1	2	0	0	2	12	0	1	11	1	0	12	34,29		
25	SD Puduk Payung	3	0	0	3	26	1	1	0	0	0	0	12	0	1	14	1	0	15	42,86		
26	BPK 1	2	0	0	2	28	1	1	0	0	0	0	12	0	1	16	1	0	17	48,57		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	28	1	1	3	1	0	4	15	1	1	13	0	0	13	37,14		
28	PT Mas	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	15	1	1	13	0	0	13	37,14		
29	Assalamah	0	0	0	0	28	1	1	3	0	0	3	18	1	1	10	0	0	10	28,57		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	18	1	1	10	0	0	10	28,57		
31	Beteng 1	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	18	1	1	10	0	0	10	28,57		
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	18	1	1	10	0	0	10	28,57		
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	18	1	1	10	0	0	10	28,57		
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	28	1	1	3	0	0	3	21	1	1	7	0	0	7	20,00		
35	Langensari 1	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	21	1	1	7	0	0	7	20,00		
36	Wujil 1	0	0	0	0	28	1	1	4	0	0	4	25	1	1	3	0	0	3	8,57		
37	Lemah Abang	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	25	1	1	3	0	0	3	8,57		
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	25	1	1	3	0	0	3	8,57		
39	Sidomuncul	0	0	0	0	28	1	1	2	0	0	2	27	1	1	1	0	0	1	2,86		
40	Bergas 1	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	27	1	1	1	0	0	1	2,86		
41	Harjosari 1	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	27	1	1	1	0	0	1	2,86		
42	APAC INTI	0	0	0	0	28	1	1	1	0	0	1	28	1	1	0	0	0	0	0,00		
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		28	1	1																23,19		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		30																				

Lampiran 2.11 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Siang Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018																					
Berangkat : 12.00 (1)																					
Tiba : 13.25																					
Jarak : 36,5 km																					
Lama perjalanan : 1 jam 35 menit																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	8	0	2	10	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	10	28,57	
2	Kecamatan Bawen	2	0	1	3	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	3	13	37,14	
3	Harjosari 2	0	0	0	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	3	13	37,14	
4	Bergas 2	0	0	0	0	10	0	3	0	0	3	3	0	0	3	10	0	0	10	28,57	
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	10	28,57	
6	Sub Terminal Karangjati	3	0	6	9	13	0	9	0	0	0	0	0	0	3	13	0	6	19	54,29	
7	Ngobo	0	0	6	6	13	0	15	1	0	3	4	1	0	6	12	0	9	21	60,00	
8	Wujil 2	0	0	0	0	13	0	15	0	0	0	0	1	0	6	12	0	9	21	60,00	
9	Langensari 2	2	0	0	2	15	0	15	0	0	0	0	1	0	6	14	0	9	23	65,71	
10	UNDARIS 2	3	0	2	5	18	0	17	2	0	0	2	3	0	6	15	0	11	26	74,29	
11	Mang Engking	0	0	0	0	18	0	17	0	0	0	0	3	0	6	15	0	11	26	74,29	
12	SMA N 1 Ungaran 2	1	0	9	10	19	0	26	0	0	0	0	3	0	6	16	0	20	36	102,86	
13	Beteng 2	1	0	0	1	20	0	26	3	0	0	3	6	0	6	14	0	20	34	97,14	
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	20	0	26	0	0	0	0	6	0	6	14	0	20	34	97,14	
15	BPK 2	0	0	0	0	20	0	26	0	0	0	0	6	0	6	14	0	20	34	97,14	
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	20	0	26	4	0	4	8	10	0	10	10	0	16	26	74,29	
17	Makodam	0	0	0	0	20	0	26	0	0	0	0	10	0	10	10	0	16	26	74,29	
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	20	0	26	0	0	0	0	10	0	10	10	0	16	26	74,29	
19	Sukun 2	1	0	0	1	21	0	26	2	0	3	5	12	0	13	9	0	13	22	62,86	
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	21	0	26	0	0	0	0	12	0	13	9	0	13	22	62,86	
21	SronoL 2	0	0	0	0	21	0	26	0	0	0	0	12	0	13	9	0	13	22	62,86	
22	Tembalang	0	0	0	0	21	0	26	0	0	0	0	12	0	13	9	0	13	22	62,86	
23	Gombel	0	0	0	0	21	0	26	0	0	6	6	12	0	19	9	0	7	16	45,71	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	21	0	26	3	0	0	3	15	0	19	6	0	7	13	37,14	
25	Ksantrian	1	0	0	1	22	0	26	0	0	0	0	15	0	19	7	0	7	14	40,00	
26	Don Bosco	3	0	4	7	25	0	30	0	0	2	2	15	0	21	10	0	9	19	54,29	
27	AKPOL	0	0	0	0	25	0	30	0	0	0	0	15	0	21	10	0	9	19	54,29	
28	Papandayan	0	0	2	2	25	0	32	4	0	7	11	19	0	28	6	0	4	10	28,57	
29	Elisabeth	0	0	0	0	25	0	32	0	0	0	0	19	0	28	6	0	4	10	28,57	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	25	0	32	0	0	0	0	19	0	28	6	0	4	10	28,57	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	25	0	32	0	0	0	0	19	0	28	6	0	4	10	28,57	
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	25	0	32	1	0	0	1	20	0	28	5	0	4	9	25,71	
33	RST	0	0	0	0	25	0	32	0	0	0	0	20	0	28	5	0	4	9	25,71	
34	UDINUS	0	0	0	0	25	0	32	4	0	0	4	24	0	28	1	0	4	5	14,29	
35	Beringin 2	0	0	0	0	25	0	32	0	0	4	4	24	0	32	1	0	0	1	2,86	
36	Stasiun Poncol	6	0	0	6	31	0	32	0	0	0	0	24	0	32	7	0	0	7	20,00	
37	Petek 2	0	0	0	0	31	0	32	2	0	0	2	26	0	32	5	0	0	5	14,29	
38	Layur	0	0	0	0	31	0	32	0	0	0	0	26	0	32	5	0	0	5	14,29	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	31	0	32	5	0	0	5	31	0	32	0	0	0	0	0,00	
Total		31	0	32																48,21	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		63																			

Lampiran 2.11 (Lanjutan 1)

Dari St. Tawang ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018																					
Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 13.35 (17) Lama perjalanan : 1 jam 35 menit																					
Tiba : 15.10																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5,71	
2	Kota Lama	1	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	11,43	
3	Kantor Pos Besar	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5	14,29	
4	Bata Pemuda	2	0	0	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	4	2	1	7	20,00		
5	BCA Pemuda	1	1	1	3	5	3	2	0	0	0	0	0	0	5	3	2	10	28,57		
6	Balai Kota	1	0	0	1	6	3	2	0	0	0	0	0	0	6	3	2	11	31,43		
7	Gereja Katedral	1	0	1	2	7	3	3	2	0	0	2	2	0	0	5	3	3	11	31,43	
8	Rs. Kariyadi	1	2	0	3	8	5	3	0	0	0	0	2	0	0	6	5	3	14	40,00	
9	Ngalik 1	0	0	1	1	8	5	4	0	0	0	0	2	0	0	6	5	4	15	42,86	
10	Gajah Mungkur	5	2	0	7	13	7	4	0	0	0	0	2	0	0	11	7	4	22	62,86	
11	Elisabeth	0	0	1	1	13	7	5	2	0	3	5	4	0	3	9	7	2	18	51,43	
12	Kagok	5	2	0	7	18	9	5	0	0	0	0	4	0	3	14	9	2	25	71,43	
13	AKPOL	0	0	1	1	18	9	6	0	0	0	0	4	0	3	14	9	3	26	74,29	
14	Don Bosco	0	2	1	3	18	11	7	0	0	0	0	4	0	3	14	11	4	29	82,86	
15	Ksatrian_PLN	5	0	0	5	23	11	7	5	0	0	5	9	0	3	14	11	4	29	82,86	
16	Pasar Jatingaleh	0	2	1	3	23	13	8	0	0	2	2	9	0	5	14	13	3	30	85,71	
17	Gombel	0	0	0	0	23	13	8	0	0	0	0	9	0	5	14	13	3	30	85,71	
18	Tembalang	5	0	1	6	28	13	9	0	0	0	0	9	0	5	19	13	4	36	102,86	
19	Sronol	0	0	0	0	28	13	9	2	0	0	2	11	0	5	17	13	4	34	97,14	
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	28	13	9	3	0	0	3	14	0	5	14	13	4	31	88,57	
21	Sukun 1	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	14	0	5	14	13	4	31	88,57	
22	Sukun Kota	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	14	0	5	14	13	4	31	88,57	
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	28	13	9	0	0	4	4	14	0	9	14	13	0	27	77,14	
24	Makodam	0	0	0	0	28	13	9	2	0	0	2	16	0	9	12	13	0	25	71,43	
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	16	0	9	12	13	0	25	71,43	
26	BPK 1	0	0	0	0	28	13	9	2	0	0	2	18	0	9	10	13	0	23	65,71	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	18	0	9	10	13	0	23	65,71	
28	PT Mas	0	0	0	0	28	13	9	0	6	0	6	18	6	9	10	7	0	17	48,57	
29	Assalamah	0	0	0	0	28	13	9	4	0	0	4	22	6	9	6	7	0	13	37,14	
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	22	6	9	6	7	0	13	37,14	
31	Beteng 1	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	22	6	9	6	7	0	13	37,14	
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	22	6	9	6	7	0	13	37,14	
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	28	13	9	2	0	0	2	24	6	9	4	7	0	11	31,43	
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	24	6	9	4	7	0	11	31,43	
35	Langensari 1	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	24	6	9	4	7	0	11	31,43	
36	Wuji 1	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	24	6	9	4	7	0	11	31,43	
37	Lemah Abang	0	0	0	0	28	13	9	4	3	0	7	28	9	9	0	4	0	4	11,43	
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	28	9	9	0	4	0	4	11,43	
39	Sidomuncul	0	0	0	0	28	13	9	0	4	0	4	28	13	9	0	0	0	0	0,00	
40	Bergas 1	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	0,00	
41	Harjosari 1	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	0,00	
42	APAC INTI	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	0,00	
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		28	13	9									28	13	9	0	0	0	0	46,18	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		50																			

Lampiran 2.12 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Sore Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018																					
Berangkat : 16.00 (17) Jarak : 36,5 km																					
Tiba : 17.32 Lama perjalanan : 1 jam 32 menit																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	10	0	4	14	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,00	
2	Kecamatan Bawen	2	2	0	4	12	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	4	18	51,43
3	Harjosari 2	0	0	0	0	12	2	4	0	0	0	0	0	0	0	12	2	4	18	51,43	
4	Bergas 2	1	10	0	11	13	12	4	0	0	0	0	0	0	13	12	4	29	82,86		
5	SMA 1 Bergas	0	1	0	1	13	13	4	0	0	0	0	0	0	13	13	4	30	85,71		
6	Sub Terminal Karangjati	3	9	0	12	16	22	4	3	0	2	5	3	0	2	13	22	2	37	105,71	
7	Ngobo	0	0	0	0	16	22	4	0	0	0	0	3	0	2	13	22	2	37	105,71	
8	Wujil 2	0	0	0	0	16	22	4	0	5	0	5	3	5	2	13	17	2	32	91,43	
9	Langensari 2	0	0	0	0	16	22	4	3	0	0	3	6	5	2	10	17	2	29	82,86	
10	UNDARIS 2	0	5	0	5	16	27	4	0	0	0	0	6	5	2	10	22	2	34	97,14	
11	Mang Engking	0	0	0	0	16	27	4	0	2	2	4	6	7	4	10	20	0	30	85,71	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	16	27	4	0	0	0	0	6	7	4	10	20	0	30	85,71	
13	Beteng 2	0	0	0	0	16	27	4	2	0	0	2	8	7	4	8	20	0	28	80,00	
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	16	27	4	0	2	0	2	8	9	4	8	18	0	26	74,29	
15	BPK 2	0	0	0	0	16	27	4	1	0	0	1	9	9	4	7	18	0	25	71,43	
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	16	27	4	3	0	0	3	12	9	4	4	18	0	22	62,86	
17	Makodam	0	0	0	0	16	27	4	0	3	0	3	12	12	4	4	15	0	19	54,29	
18	Terminal Banyumanik	1	0	0	1	17	27	4	0	0	0	0	12	12	4	5	15	0	20	57,14	
19	Sukun 2	0	0	0	0	17	27	4	2	0	0	2	14	12	4	3	15	0	18	51,43	
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	17	27	4	0	4	0	4	14	16	4	3	11	0	14	40,00	
21	SronoL 2	0	0	0	0	17	27	4	0	0	0	0	14	16	4	3	11	0	14	40,00	
22	Tembalang	0	0	0	0	17	27	4	0	2	0	2	14	18	4	3	9	0	12	34,29	
23	Gombel	1	0	0	1	18	27	4	0	0	0	0	14	18	4	4	9	0	13	37,14	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	18	27	4	3	0	0	3	17	18	4	1	9	0	10	28,57	
25	Ksantrian	0	0	0	0	18	27	4	0	4	0	4	17	22	4	1	5	0	6	17,14	
26	Don Bosco	0	0	0	0	18	27	4	1	0	0	1	18	22	4	0	5	0	5	14,29	
27	AKPOL	1	0	0	1	19	27	4	0	0	0	0	18	22	4	1	5	0	6	17,14	
28	Papandayan	1	0	0	1	20	27	4	0	2	0	2	18	24	4	2	3	0	5	14,29	
29	Elisabeth	0	0	0	0	20	27	4	0	0	0	0	18	24	4	2	3	0	5	14,29	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	20	27	4	0	0	0	0	18	24	4	2	3	0	5	14,29	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	20	27	4	0	0	0	0	18	24	4	2	3	0	5	14,29	
32	RS. Kariyadi	1	0	0	1	21	27	4	0	3	0	3	18	27	4	3	0	0	3	8,57	
33	RST	0	0	0	0	21	27	4	2	0	0	2	20	27	4	1	0	0	1	2,86	
34	UDINUS	1	0	0	1	22	27	4	0	0	0	0	20	27	4	2	0	0	2	5,71	
35	Beringin 2	0	0	0	0	22	27	4	0	0	0	0	20	27	4	2	0	0	2	5,71	
36	Stasiun Poncol	1	0	0	1	23	27	4	0	0	0	0	20	27	4	3	0	0	3	8,57	
37	Petek 2	0	0	0	0	23	27	4	0	0	0	0	20	27	4	3	0	0	3	8,57	
38	Layur	0	0	0	0	23	27	4	0	0	0	0	20	27	4	3	0	0	3	8,57	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	23	27	4	3	0	0	3	23	27	4	0	0	0	0	0,00	
Total		23	27	4																44,91	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		54																			

Lampiran 2.12 (Lanjutan 1)

Dari St. Tawang ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018																						
Jarak : 36,5 km																						
Berangkat : 17.44 (16)																						
Tiba : 19.20																						
Lama perjalanan : 1 jam 36 menit																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	7	0	1	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	8	22,86	
2	Kota Lama	2	0	0	2	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	10	28,57	
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	1	10	28,57	
4	Bata Pemuda	1	0	0	1	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	11	31,43	
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	11	31,43	
6	Balai Kota	5	0	1	6	15	0	2	0	0	1	1	0	0	1	15	0	1	16	45,71		
7	Gereja Katedral	10	0	1	11	25	0	3	5	0	0	5	5	0	1	20	0	2	22	62,86		
8	Rs. Kariyadi	5	0	1	6	30	0	4	0	0	0	0	5	0	1	25	0	3	28	80,00		
9	Ngalik I	0	0	0	0	30	0	4	0	0	0	0	5	0	1	25	0	3	28	80,00		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	30	0	4	0	0	0	0	5	0	1	25	0	3	28	80,00		
11	Elisabeth	2	0	1	3	32	0	5	7	0	0	7	12	0	1	20	0	4	24	68,57		
12	Kagok	0	0	0	0	32	0	5	0	0	0	0	12	0	1	20	0	4	24	68,57		
13	AKPOL	0	0	0	0	32	0	5	0	0	0	0	12	0	1	20	0	4	24	68,57		
14	Don Bosco	0	0	0	0	32	0	5	0	0	0	0	12	0	1	20	0	4	24	68,57		
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	32	0	5	3	0	3	6	15	0	4	17	0	1	18	51,43		
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	32	0	5	0	0	0	0	15	0	4	17	0	1	18	51,43		
17	Gombel	2	0	0	2	34	0	5	0	0	0	0	15	0	4	19	0	1	20	57,14		
18	Tembalang	0	0	0	0	34	0	5	1	0	1	2	16	0	5	18	0	0	18	51,43		
19	Sronдол	2	0	0	2	36	0	5	0	0	0	0	16	0	5	20	0	0	20	57,14		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	36	0	5	0	0	0	0	16	0	5	20	0	0	20	57,14		
21	Sukun I	0	0	0	0	36	0	5	4	0	0	4	20	0	5	16	0	0	16	45,71		
22	Sukun Kota	1	0	0	1	37	0	5	0	0	0	0	20	0	5	17	0	0	17	48,57		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	20	0	5	17	0	0	17	48,57		
24	Makodam	0	0	0	0	37	0	5	2	0	0	2	22	0	5	15	0	0	15	42,86		
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	22	0	5	15	0	0	15	42,86		
26	BPK I	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	22	0	5	15	0	0	15	42,86		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	37	0	5	3	0	0	3	25	0	5	12	0	0	12	34,29		
28	PT Mas	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	25	0	5	12	0	0	12	34,29		
29	Assalamah	0	0	0	0	37	0	5	1	0	0	1	26	0	5	11	0	0	11	31,43		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	26	0	5	11	0	0	11	31,43		
31	Beteng I	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	26	0	5	11	0	0	11	31,43		
32	SMA N 1 Ungaran I	0	0	0	0	37	0	5	2	0	0	2	28	0	5	9	0	0	9	25,71		
33	UNDARIS I	0	5	0	5	37	5	5	0	0	0	0	28	0	5	9	5	0	14	40,00		
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	37	5	5	0	0	0	0	28	0	5	9	5	0	14	40,00		
35	Langensari I	0	0	0	0	37	5	5	0	0	0	0	28	0	5	9	5	0	14	40,00		
36	Wujil I	0	0	0	0	37	5	5	3	2	0	5	31	2	5	6	3	0	9	25,71		
37	Lemah Abang	0	0	0	0	37	5	5	0	0	0	0	31	2	5	6	3	0	9	25,71		
38	Pasar Karangjati	1	0	0	1	38	5	5	0	0	0	0	31	2	5	7	3	0	10	28,57		
39	Sidomuncul	0	0	0	0	38	5	5	0	0	0	0	31	2	5	7	3	0	10	28,57		
40	Bergas I	0	0	0	0	38	5	5	2	0	0	2	33	2	5	5	3	0	8	22,86		
41	Harjosari I	0	0	0	0	38	5	5	0	0	0	0	33	2	5	5	3	0	8	22,86		
42	APAC INTI	0	0	0	0	38	5	5	0	0	0	0	33	2	5	5	3	0	8	22,86		
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	38	5	5	5	3	0	8	38	5	5	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		38	5	5																	42,99	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		48																				

Lampiran 2.13 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Minggu Pagi Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 06.05 (13) Lama perjalanan : 1 jam 20 menit																					
Tiba : 7.25																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71	
2	Kecamatan Bawen	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71	
3	Harjosari 2	2	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43		
4	Bergas 2	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	14,29		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	14,29		
6	Sub Terminal Karangjati	2	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00		
7	Ngobo	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00		
8	Wujil 2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00		
9	Langensari 2	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	2	2	0	0	5	0	0	5	14,29	
10	UNDARIS 2	2	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	7	20,00	
11	Mang Engking	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	7	20,00	
12	SMA N 1 Ungaran 2	2	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	0	0	9	25,71	
13	Beteng 2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	0	0	9	25,71	
14	Pramuka Pudak Payung	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	0	0	9	25,71	
15	BPK 2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	0	0	9	25,71	
16	Pudak Payung 2	0	0	0	0	11	0	0	2	0	0	2	4	0	0	7	0	0	7	20,00	
17	Makodam	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	7	20,00	
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	7	20,00	
19	Sukun 2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	7	20,00	
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	0	0	7	20,00	
21	SronolL 2	0	0	0	0	11	0	0	3	0	0	3	7	0	0	4	0	0	4	11,43	
22	Tembalang	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	4	11,43	
23	Gombel	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	7	0	0	4	0	0	4	11,43	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	11	0	0	2	0	0	2	9	0	0	2	0	0	2	5,71	
25	Ksantrian	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	5,71	
26	Don Bosco	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	5,71	
27	AKPOL	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	5,71	
28	Papandayan	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	5,71	
29	Elisabeth	0	0	0	0	11	0	0	2	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0,00	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0,00	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0,00	
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0,00	
33	RST	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0,00	
34	UDINUS	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0,00	
35	Beringin 2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0,00	
36	Stasiun Poncol	2	0	0	2	13	0	0	0	0	0	0	11	0	0	2	0	0	2	5,71	
37	Petek 2	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	11	0	0	2	0	0	2	5,71	
38	Layur	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	11	0	0	2	0	0	2	5,71	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	13	0	0	2	0	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0,00	
Total		13	0	0																11,50	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		13																			

Lampiran 2.13 (Lanjutan 1)

Dari St. Tawang ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018																					
Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 7.40 (12)																					
Lama perjalanan : 1 jam 30 menit																					
Tiba : 09.10																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71	
2	Kota Lama	2	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43	
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43	
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43	
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43	
6	Balai Kota	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43	
7	Gereja Katedral	9	0	0	9	13	0	0	5	0	0	5	5	0	0	8	0	0	8	22,86	
8	Rs. Kariyadi	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	5	0	0	8	0	0	8	22,86	
9	Ngalik 1	3	0	0	3	16	0	0	0	0	0	0	5	0	0	11	0	0	11	31,43	
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	5	0	0	11	0	0	11	31,43	
11	Elisabeth	0	0	0	0	16	0	0	3	0	0	3	8	0	0	8	0	0	8	22,86	
12	Kagok	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	8	22,86	
13	AKPOL	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	8	22,86	
14	Don Bosco	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	8	22,86	
15	Ksatrian_PLN	2	0	0	2	18	0	0	2	0	0	2	10	0	0	8	0	0	8	22,86	
16	Pasar Jatingaleh	2	0	0	2	20	0	0	5	0	0	5	15	0	0	5	0	0	5	14,29	
17	Gombel	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	15	0	0	5	0	0	5	14,29	
18	Tembalang	0	0	0	0	20	0	0	3	0	0	3	18	0	0	2	0	0	2	5,71	
19	Srdol	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	2	5,71	
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	2	5,71	
21	Sukun 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	2	5,71	
22	Sukun Kota	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	2	5,71	
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	20	0	0	2	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
24	Makodam	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
26	BPK 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
28	PT Mas	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
29	Assalamah	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
31	Beteng 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
35	Langensari 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
36	Wujil 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
37	Lemah Abang	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
39	Sidomuncul	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
40	Bergas 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
41	Harjosari 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
42	APAC INTI	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		20	0	0																7,97	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		20																			

Lampiran 2.14 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Minggu Siang Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 12.35 (3) Lama perjalanan : 1 jam 27 menit																					
Tiba : 14.02																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	28	0	0	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	80,00	
2	Kecamatan Bawen	3	0	0	3	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	31	88,57	
3	Harjosari 2	4	0	0	4	35	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	100,00		
4	Bergas 2	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	100,00		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	35	0	0	7	0	0	7	7	0	0	28	0	0	28	80,00	
6	Sub Terminal Karangjati	10	0	0	10	45	0	0	0	0	0	0	7	0	0	38	0	0	38	108,57	
7	Ngobo	2	0	0	2	47	0	0	0	0	0	0	7	0	0	40	0	0	40	114,29	
8	Wujil 2	0	0	0	0	47	0	0	2	0	0	2	9	0	0	38	0	0	38	108,57	
9	Langensari 2	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	9	0	0	38	0	0	38	108,57	
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	9	0	0	38	0	0	38	108,57	
11	Mang Engking	3	0	0	3	50	0	0	3	0	0	3	12	0	0	38	0	0	38	108,57	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	12	0	0	38	0	0	38	108,57	
13	Beteng 2	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	12	0	0	38	0	0	38	108,57	
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	12	0	0	38	0	0	38	108,57	
15	BPK 2	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	12	0	0	38	0	0	38	108,57	
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	12	0	0	38	0	0	38	108,57	
17	Makodam	0	0	0	0	50	0	0	7	0	0	7	19	0	0	31	0	0	31	88,57	
18	Terminal Banyumanik	3	0	0	3	53	0	0	0	0	0	0	19	0	0	34	0	0	34	97,14	
19	Sukun 2	0	0	0	0	53	0	0	4	0	0	4	23	0	0	30	0	0	30	85,71	
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	23	0	0	30	0	0	30	85,71	
21	SronoL 2	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	23	0	0	30	0	0	30	85,71	
22	Tembalang	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	23	0	0	30	0	0	30	85,71	
23	Gombel	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	23	0	0	30	0	0	30	85,71	
24	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	53	0	0	3	0	0	3	26	0	0	27	0	0	27	77,14	
25	Ksantrian	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	26	0	0	27	0	0	27	77,14	
26	Don Bosco	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	26	0	0	27	0	0	27	77,14	
27	AKPOL	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	26	0	0	27	0	0	27	77,14	
28	Papandayan	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	26	0	0	27	0	0	27	77,14	
29	Elisabeth	0	0	0	0	53	0	0	10	0	0	10	36	0	0	17	0	0	17	48,57	
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	36	0	0	17	0	0	17	48,57	
31	Nganglik 2	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	36	0	0	17	0	0	17	48,57	
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	53	0	0	5	0	0	5	41	0	0	12	0	0	12	34,29	
33	RST	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	41	0	0	12	0	0	12	34,29	
34	UDINUS	0	0	0	0	53	0	0	5	0	0	5	46	0	0	7	0	0	7	20,00	
35	Beringin 2	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	46	0	0	7	0	0	7	20,00	
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	53	0	0	2	0	0	2	48	0	0	5	0	0	5	14,29	
37	Petek 2	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	48	0	0	5	0	0	5	14,29	
38	Layur	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0	0	48	0	0	5	0	0	5	14,29	
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	53	0	0	5	0	0	5	53	0	0	0	0	0	0	0,00	
Total		53	0	0																75,53	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		53																			

Lampiran 2.14 (Lanjutan 1)

Dari St. Tawang ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018																					
Jarak : 36,5 km																					
Berangkat : 14.15 (2)																					
Lama perjalanan : 1 jam 32 menit																					
Tiba : 15.47																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	7	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00	
2	Kota Lama	1	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	22,86	
3	Kantor Pos Besar	5	0	0	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	37,14	
4	Bata Pemuda	2	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	42,86	
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	42,86	
6	Balai Kota	3	0	0	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	18	51,43	
7	Gereja Katedral	4	0	0	4	22	0	0	5	0	0	5	5	0	0	17	0	0	17	48,57	
8	Rs. Kariyadi	3	0	0	3	25	0	0	0	0	0	0	5	0	0	20	0	0	20	57,14	
9	Ngalik 1	1	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	5	0	0	21	0	0	21	60,00	
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	5	0	0	21	0	0	21	60,00	
11	Elisabeth	0	0	0	0	26	0	0	7	0	0	7	12	0	0	14	0	0	14	40,00	
12	Kagok	2	0	0	2	28	0	0	0	0	0	0	12	0	0	16	0	0	16	45,71	
13	AKPOL	2	0	0	2	30	0	0	0	0	0	0	12	0	0	18	0	0	18	51,43	
14	Don Bosco	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	12	0	0	18	0	0	18	51,43	
15	Ksatrian_PLN	2	0	0	2	32	0	0	3	0	0	3	15	0	0	17	0	0	17	48,57	
16	Pasar Jatingaleh	1	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	15	0	0	18	0	0	18	51,43	
17	Gombel	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	15	0	0	18	0	0	18	51,43	
18	Tembalang	3	0	0	3	36	0	0	0	0	0	0	15	0	0	21	0	0	21	60,00	
19	Sronдол	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	15	0	0	21	0	0	21	60,00	
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	36	0	0	5	0	0	5	20	0	0	16	0	0	16	45,71	
21	Sukun 1	5	0	0	5	41	0	0	0	0	0	0	20	0	0	21	0	0	21	60,00	
22	Sukun Kota	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	20	0	0	21	0	0	21	60,00	
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	41	0	0	4	0	0	4	24	0	0	17	0	0	17	48,57	
24	Makodam	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0	17	48,57	
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0	17	48,57	
26	BPK 1	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0	17	48,57	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	41	0	0	3	0	0	3	27	0	0	14	0	0	14	40,00	
28	PT Mas	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	27	0	0	14	0	0	14	40,00	
29	Assalamah	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	27	0	0	14	0	0	14	40,00	
30	Pasar Bandarharjo	1	0	0	1	42	0	0	0	0	0	0	27	0	0	15	0	0	15	42,86	
31	Beteng 1	0	0	0	0	42	0	0	3	0	0	3	30	0	0	12	0	0	12	34,29	
32	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	30	0	0	12	0	0	12	34,29	
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	42	0	0	2	0	0	2	32	0	0	10	0	0	10	28,57	
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	32	0	0	10	0	0	10	28,57	
35	Langensari 1	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	32	0	0	10	0	0	10	28,57	
36	Wujil 1	0	0	0	0	42	0	0	2	0	0	2	34	0	0	8	0	0	8	22,86	
37	Lemah Abang	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	34	0	0	8	0	0	8	22,86	
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	34	0	0	8	0	0	8	22,86	
39	Sidomuncul	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	34	0	0	8	0	0	8	22,86	
40	Bergas 1	0	0	0	0	42	0	0	3	0	0	3	37	0	0	5	0	0	5	14,29	
41	Harjosari 1	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	37	0	0	5	0	0	5	14,29	
42	APAC INTI	0	0	0	0	42	0	0	0	0	0	0	37	0	0	5	0	0	5	14,29	
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	42	0	0	5	0	0	5	42	0	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		42	0	0																39,87	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		42																			

Lampiran 2.15 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Minggu Sore Rute Terminal Bawen – Stasiun Tawang

Dari Bawen ke St.Tawang																				
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																				
Berangkat : 16.08 (17) Lama perjalanan : 1 jam 30 menit																				
Tiba : 17.38																				
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	
1	Terminal Bawen	24	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	68,57
2	Kecamatan Bawen	6	0	0	6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	30	85,71
3	Harjosari 2	2	0	0	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	32	91,43
4	Bergas 2	7	0	0	7	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	39	111,43
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	39	111,43
6	Sub Terminal Karangjati	2	0	0	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	41	117,14
7	Ngobo	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	41	117,14
8	Wujil 2	0	0	0	0	41	0	0	3	0	0	3	3	0	0	38	0	0	38	108,57
9	Langensari 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	0	0	38	108,57
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	0	0	38	108,57
11	Mang Engking	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	0	0	38	108,57
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	0	0	38	108,57
13	Beteng 2	0	0	0	0	41	0	0	3	0	0	3	6	0	0	35	0	0	35	100,00
14	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	6	0	0	35	0	0	35	100,00
15	BPK 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	6	0	0	35	0	0	35	100,00
16	Puduk Payung 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	6	0	0	35	0	0	35	100,00
17	Makodam	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	6	0	0	35	0	0	35	100,00
18	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	41	0	0	5	0	0	5	11	0	0	30	0	0	30	85,71
19	Sukun 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	11	0	0	30	0	0	30	85,71
20	ADA Banyumanik	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	11	0	0	30	0	0	30	85,71
21	Srondoll 2	0	0	0	0	41	0	0	3	0	0	3	14	0	0	27	0	0	27	77,14
22	Tembalang	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	14	0	0	27	0	0	27	77,14
23	Gombel	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	14	0	0	27	0	0	27	77,14
24	Pasar Jatingaleh	1	0	0	1	42	0	0	5	0	0	5	19	0	0	23	0	0	23	65,71
25	Ksantrian	1	0	0	1	43	0	0	0	0	0	0	19	0	0	24	0	0	24	68,57
26	Don Bosco	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	19	0	0	24	0	0	24	68,57
27	AKPOL	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	19	0	0	24	0	0	24	68,57
28	Papandayan	0	0	0	0	43	0	0	4	0	0	4	23	0	0	20	0	0	20	57,14
29	Elisabeth	0	0	0	0	43	0	0	8	0	0	8	31	0	0	12	0	0	12	34,29
30	Gajah Mungkur	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	31	0	0	12	0	0	12	34,29
31	Nganglik 2	0	0	0	0	43	0	0	3	0	0	3	34	0	0	9	0	0	9	25,71
32	RS. Kariyadi	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	34	0	0	9	0	0	9	25,71
33	RST	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	34	0	0	9	0	0	9	25,71
34	UDINUS	1	0	0	1	44	0	0	5	0	0	5	39	0	0	5	0	0	5	14,29
35	Beringiin 2	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	39	0	0	5	0	0	5	14,29
36	Stasiun Poncol	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	39	0	0	5	0	0	5	14,29
37	Petek 2	1	0	0	1	45	0	0	2	0	0	2	41	0	0	4	0	0	4	11,43
38	Layur	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	41	0	0	4	0	0	4	11,43
39	Stasiun Tawang	0	0	0	0	45	0	0	4	0	0	4	45	0	0	0	0	0	0	0,00
	Total	45	0	0																71,14
	TOTAL JUMLAH PENUMPANG		45																	

Lampiran 2.15 (Lanjutan)

Dari St. Tawang ke Bawen																								
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 36,5 km																								
Berangkat : 17.53 (16) Lama perjalanan : 1 jam 34 menit																								
Tiba : 19.27																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Stasiun Tawang	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	14,29				
2	Kota Lama	3	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	22,86				
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	22,86				
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	22,86				
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	22,86				
6	Balai Kota	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	22,86				
7	Gereja Katedral	1	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	25,71				
8	Rs. Kariyadi	2	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	31,43				
9	Ngalik 1	2	0	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	37,14				
10	Gajah Mungkur	2	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	42,86				
11	Elisabeth	0	0	0	0	15	0	0	3	0	0	3	3	0	0	12	0	0	12	34,29				
12	Kagok	1	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	3	0	0	13	0	0	13	37,14				
13	AKPOL	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	3	0	0	13	0	0	13	37,14				
14	Don Bosco	1	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	3	0	0	14	0	0	14	40,00				
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	17	0	0	5	0	0	5	8	0	0	9	0	0	9	25,71				
16	Pasar Jatingaleh	1	0	0	1	18	0	0	0	0	0	0	8	0	0	10	0	0	10	28,57				
17	Gombel	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	8	0	0	10	0	0	10	28,57				
18	Tembalang	1	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	8	0	0	11	0	0	11	31,43				
19	Sron dol	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	8	0	0	11	0	0	11	31,43				
20	ADA Setiabudi	1	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	8	0	0	12	0	0	12	34,29				
21	Sukun 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	8	0	0	12	0	0	12	34,29				
22	Sukun Kota	1	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	8	0	0	13	0	0	13	37,14				
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	21	0	0	4	0	0	4	12	0	0	9	0	0	9	25,71				
24	Makodam	1	0	0	1	22	0	0	0	0	0	0	12	0	0	10	0	0	10	28,57				
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	12	0	0	10	0	0	10	28,57				
26	BPK 1	1	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	12	0	0	11	0	0	11	31,43				
27	Taman Unyil	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	12	0	0	11	0	0	11	31,43				
28	PT Mas	1	0	0	1	24	0	0	3	0	0	3	15	0	0	9	0	0	9	25,71				
29	Assalamah	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	15	0	0	9	0	0	9	25,71				
30	Pasar Bandarharjo	1	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	15	0	0	10	0	0	10	28,57				
31	Beteng 1	0	0	0	0	25	0	0	3	0	0	3	18	0	0	7	0	0	7	20,00				
32	SMA N 1 Ungaran 1	2	0	0	2	27	0	0	0	0	0	0	18	0	0	9	0	0	9	25,71				
33	UNDARIS 1	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	18	0	0	9	0	0	9	25,71				
34	Pasar Babadan	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	18	0	0	9	0	0	9	25,71				
35	Langensari 1	0	0	0	0	27	0	0	3	0	0	3	21	0	0	6	0	0	6	17,14				
36	Wujil 1	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	21	0	0	6	0	0	6	17,14				
37	Lemah Abang	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	21	0	0	6	0	0	6	17,14				
38	Pasar Karangjati	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	21	0	0	6	0	0	6	17,14				
39	Sidomuncul	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	21	0	0	6	0	0	6	17,14				
40	Bergas 1	0	0	0	0	27	0	0	2	0	0	2	23	0	0	4	0	0	4	11,43				
41	Harjosari 1	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	23	0	0	4	0	0	4	11,43				
42	APAC INTI	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	23	0	0	4	0	0	4	11,43				
43	Terminal Bawen	0	0	0	0	27	0	0	4	0	0	4	27	0	0	0	0	0	0	0,00				
TOTAL		27	0	0																25,78				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		27																						

Lampiran 2.16 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Pagi Rute Stasiun Tawang-*Shelter* Transfer Pemuda Ungaran

Dari Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																						
Berangkat : 7.10 (3) Lama perjalanan : 32 menit																						
Tiba : 7.42																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	8	4	0	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	34,29	
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	34,29	
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	34,29	
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	34,29	
5	Langensari 1	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	34,29	
6	Wujil 1	0	0	0	0	8	4	0	2	0	0	2	2	0	0	6	4	0	10	28,57		
7	Lemah Abang	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	2	0	0	6	4	0	10	28,57		
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	2	0	0	6	4	0	10	28,57		
9	Sidomuncul	0	0	0	0	8	4	0	0	4	0	4	2	4	0	6	0	0	6	17,14		
10	Bergas 1	0	0	0	0	8	4	0	2	0	0	2	4	4	0	4	0	0	4	11,43		
11	Harjosari 1	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	4	4	0	4	0	0	4	11,43		
12	APAC INTI	0	0	0	0	8	4	0	0	0	0	0	4	4	0	4	0	0	4	11,43		
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	8	4	0	4	0	0	4	8	4	0	0	0	0	0	0,00		
Total		8	4	0																	23,74	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		12																				

Dari Bawen ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 7.56 (6) Lama perjalanan : 32 menit																					
Tiba : 8.28																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	18	0	6	24	18	0	6	0	0	0	0	0	0	0	18	0	6	24	68,57	
2	Kecamatan Bawen	0	2	2	4	18	2	8	0	0	0	0	0	0	0	18	2	8	28	80,00	
3	Harjosari 2	3	0	0	3	21	2	8	0	0	0	0	0	0	0	21	2	8	31	88,57	
4	Bergas 2	4	0	1	5	25	2	9	0	0	0	0	0	0	0	25	2	9	36	102,86	
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	25	2	9	0	0	4	4	0	0	4	25	2	5	32	91,43	
6	Sub Terminal Karangjati	6	0	0	6	31	2	9	4	0	0	4	4	0	4	27	2	5	34	97,14	
7	Ngobo	0	0	0	0	31	2	9	0	2	0	2	4	2	4	27	0	5	32	91,43	
8	Wujil 2	0	0	2	2	31	2	11	0	0	3	3	4	2	7	27	0	4	31	88,57	
9	Langensari 2	0	0	0	0	31	2	11	0	0	0	0	4	2	7	27	0	4	31	88,57	
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	31	2	11	0	0	0	0	4	2	7	27	0	4	31	88,57	
11	Mang Engking	0	0	0	0	31	2	11	0	0	0	0	4	2	7	27	0	4	31	88,57	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	31	2	11	0	0	4	4	4	2	11	27	0	0	27	77,14	
13	Shelter Trans Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	31	2	11	27	0	0	27	31	2	11	0	0	0	0	0,00	
Total		31	2	11																	80,88

Lampiran 2.16 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang
 Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 21 km
 Berangkat : 8.30 (3) Lama perjalanan : 49 menit
 Tiba : 9.19

No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat					
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total						
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	28	0	0	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	80,00		
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	28	0	0	2	0	0	2	2	0	0	26	0	0	26	0	0	26	74,29		
3	BPK 2	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	2	0	0	26	0	0	26	0	0	26	74,29		
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	2	0	0	26	0	0	26	0	0	26	74,29		
5	Makodam	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	2	0	0	26	0	0	26	0	0	26	74,29		
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	28	0	0	4	0	0	4	6	0	0	22	0	0	22	0	0	22	62,86		
7	Sukun 2	2	0	0	2	30	0	0	2	0	0	2	8	0	0	22	0	0	22	0	0	22	62,86		
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	8	0	0	22	0	0	22	0	0	22	62,86		
9	SrondolL 2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	8	0	0	22	0	0	22	0	0	22	62,86		
10	Tembalang	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	8	0	0	22	0	0	22	0	0	22	62,86		
11	Gombel	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	8	0	0	22	0	0	22	0	0	22	62,86		
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	30	0	0	5	0	0	5	13	0	0	17	0	0	17	0	0	17	48,57		
13	Ksantrian	0	0	0	0	30	0	0	1	0	0	1	14	0	0	16	0	0	16	0	0	16	45,71		
14	Don Bosco	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	14	0	0	16	0	0	16	0	0	16	45,71		
15	AKPOL	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	14	0	0	16	0	0	16	0	0	16	45,71		
16	Papandayan	0	0	0	0	30	0	0	2	0	0	2	16	0	0	14	0	0	14	0	0	14	40,00		
17	Elisabeth	0	0	0	0	30	0	0	5	0	0	5	21	0	0	9	0	0	9	0	0	9	25,71		
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	21	0	0	9	0	0	9	0	0	9	25,71		
19	Nganglik 2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	21	0	0	9	0	0	9	0	0	9	25,71		
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	30	0	0	3	0	0	3	24	0	0	6	0	0	6	0	0	6	17,14		
21	RST	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	24	0	0	6	0	0	6	0	0	6	17,14		
22	UDINUS	0	0	0	0	30	0	0	4	0	0	4	28	0	0	2	0	0	2	0	0	2	5,71		
23	Beringin 2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	28	0	0	2	0	0	2	0	0	2	5,71		
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	28	0	0	2	0	0	2	0	0	2	5,71		
25	Petek 2	0	1	0	1	30	1	0	0	0	0	0	28	0	0	2	1	0	3	0	0	3	8,57		
26	Layur	0	0	0	0	30	1	0	1	0	0	1	29	0	0	1	1	0	2	0	0	2	5,71		
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	30	1	0	1	1	0	2	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		30	1	0																					41,59
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		31																							

Lampiran 2.17 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Siang Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari St. Tawang ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																						
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 21 km																						
Berangkat : 12.30 (13) Lama perjalanan :45 menit																						
Tiba : 13.15																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
2	Kota Lama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
3	Kantor Pos Besar	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43		
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43		
5	BCA Pemuda	0	1	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	5	14,29		
6	Balai Kota	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	5	14,29		
7	Gereja Katedral	3	0	0	3	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	8	22,86		
8	Rs. Kariyadi	5	0	0	5	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	37,14		
9	Ngalik 1	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	37,14		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	13	37,14		
11	Elisabeth	5	0	0	5	17	1	0	3	0	0	3	3	0	0	14	1	0	15	42,86		
12	Kagok	0	0	0	0	17	1	0	0	0	0	0	3	0	0	14	1	0	15	42,86		
13	AKPOL	0	5	0	5	17	6	0	0	0	0	0	3	0	0	14	6	0	20	57,14		
14	Don Bosco	3	0	0	3	20	6	0	0	0	0	0	3	0	0	17	6	0	23	65,71		
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	20	6	0	0	0	0	0	3	0	0	17	6	0	23	65,71		
16	Pasar Jatingaleh	2	0	0	2	22	6	0	3	2	0	5	6	2	0	16	4	0	20	57,14		
17	Gombel	0	0	0	0	22	6	0	0	0	0	0	6	2	0	16	4	0	20	57,14		
18	Tembalang	5	2	0	7	27	8	0	2	0	0	2	8	2	0	19	6	0	25	71,43		
19	Sronдол	0	0	0	0	27	8	0	0	0	0	0	8	2	0	19	6	0	25	71,43		
20	ADA Setiabudi	0	2	0	2	27	10	0	0	0	0	0	8	2	0	19	8	0	27	77,14		
21	Sukun 1	5	0	0	5	32	10	0	4	0	0	4	12	2	0	20	8	0	28	80,00		
22	Sukun Kota	0	0	0	0	32	10	0	0	0	0	0	12	2	0	20	8	0	28	80,00		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	32	10	0	3	0	0	3	15	2	0	17	8	0	25	71,43		
24	Makodam	0	0	0	0	32	10	0	0	0	0	0	15	2	0	17	8	0	25	71,43		
25	SD Puduk Payung	1	0	0	1	33	10	0	0	0	0	0	15	2	0	18	8	0	26	74,29		
26	BPK 1	0	0	0	0	33	10	0	0	0	0	0	15	2	0	18	8	0	26	74,29		
27	Taman Unyil	1	0	0	1	34	10	0	3	3	0	6	18	5	0	16	5	0	21	60,00		
28	PT Mas	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	18	5	0	16	5	0	21	60,00		
29	Assalamah	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	18	5	0	16	5	0	21	60,00		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	18	5	0	16	5	0	21	60,00		
31	Shelter Trans Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	34	10	0	16	5	0	21	34	10	0	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		34	10	0																47,93		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		44																				

Lampiran 2.17 (lanjutan 1)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 13.30 (10) Lama perjalanan : 29 menit																					
Tiba : 13.59																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	16	5	0	21	16	5	0	3	0	0	3	0	0	0	16	5	0	21	60,00	
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	21	60,00	
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	21	60,00	
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	16	5	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	0	21	60,00	
5	Langensari 1	0	0	0	0	16	5	0	2	0	0	2	2	0	0	14	5	0	19	54,29	
6	Wujil 1	0	0	0	0	16	5	0	1	0	0	1	3	0	0	13	5	0	18	51,43	
7	Lemah Abang	0	0	0	0	16	5	0	0	0	0	0	3	0	0	13	5	0	18	51,43	
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	16	5	0	0	0	0	0	3	0	0	13	5	0	18	51,43	
9	Sidomuncul	0	0	0	0	16	5	0	0	5	0	5	3	5	0	13	0	0	13	37,14	
10	Bergas 1	0	0	0	0	16	5	0	4	0	0	4	7	5	0	9	0	0	9	25,71	
11	Harjosari 1	0	0	0	0	16	5	0	0	0	0	0	7	5	0	9	0	0	9	25,71	
12	APAC INTI	0	0	0	0	16	5	0	0	0	0	0	7	5	0	9	0	0	9	25,71	
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	16	5	0	9	0	0	9	16	5	0	0	0	0	0	0,00	
Total		16	5	0																	43,30
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		21																			

Dari Bawen ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 14.15 (10) Lama perjalanan : 30 menit																					
Tiba : 14.45																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	17	0	2	19	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29	
2	Kecamatan Bawen	0	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29	
3	Harjosari 2	0	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29	
4	Bergas 2	0	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29	
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	17	0	2	19	54,29	
6	Sub Terminal Karangjati	4	0	0	4	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	21	0	2	23	65,71	
7	Ngobo	0	0	0	0	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	21	0	2	23	65,71	
8	Wujil 2	1	0	0	1	22	0	2	4	0	2	6	4	0	2	18	0	0	18	51,43	
9	Langensari 2	0	0	0	0	22	0	2	0	0	0	0	4	0	2	18	0	0	18	51,43	
10	UNDARIS 2	1	0	0	1	23	0	2	0	0	0	0	4	0	2	19	0	0	19	54,29	
11	Mang Engking	1	0	0	1	24	0	2	3	0	0	3	7	0	2	17	0	0	17	48,57	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	7	0	2	17	0	0	17	48,57	
13	Shelter Trans Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	24	0	2	17	0	0	17	24	0	2	0	0	0	0	0,00	
Total		24	0	2																	50,55
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		26																			

Lampiran 2.17 (Lanjutan 2)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 21 km																					
Berangkat : 14.50 (6) Lama perjalanan : 53 menit																					
Tiba : 15.42																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	17	0	0	17	17	0	0	4	0	0	4	0	0	0	17	0	0	17	48,57	
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	48,57	
3	BPK 2	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	48,57	
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	48,57	
5	Makodam	0	0	0	0	17	0	0	2	0	0	2	2	0	0	15	0	0	15	42,86	
6	Terminal Banyumanik	1	0	0	1	18	0	0	0	0	0	0	2	0	0	16	0	0	16	45,71	
7	Sukun 2	2	0	0	2	20	0	0	1	0	0	1	3	0	0	17	0	0	17	48,57	
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	3	0	0	17	0	0	17	48,57	
9	SrondolL 2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	3	0	0	17	0	0	17	48,57	
10	Tembalang	0	0	0	0	20	0	0	2	0	0	2	5	0	0	15	0	0	15	42,86	
11	Gombel	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	5	0	0	15	0	0	15	42,86	
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	20	0	0	3	0	0	3	8	0	0	12	0	0	12	34,29	
13	Ksantrian	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	8	0	0	12	0	0	12	34,29	
14	Don Bosco	0	0	0	0	20	0	0	1	0	0	1	9	0	0	11	0	0	11	31,43	
15	AKPOL	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	9	0	0	11	0	0	11	31,43	
16	Papandayan	0	0	0	0	20	0	0	2	0	0	2	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
17	Elisabeth	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
19	Nganglik 2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
21	RST	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
22	UDINUS	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
23	Beringiin 2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
25	Petek 2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	25,71	
26	Layur	0	0	0	0	20	0	0	5	0	0	5	16	0	0	4	0	0	4	11,43	
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	20	0	0	4	0	0	4	20	0	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		20	0	0																33,86	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		20																			

Lampiran 2.18 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Sore Rute Stasiun Tawang-*Shelter* Transfer Pemuda Ungaran

Dari St. Tawang ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 21 km																					
Berangkat : 16.00 (9) Lama perjalanan : 55 menit																					
Tiba : 16.55																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	10	2	0	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	12	34,29	
2	Kota Lama	3	0	1	4	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	13	2	1	16	45,71	
3	Kantor Pos Besar	3	1	0	4	16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	16	3	1	20	57,14	
4	Bata Pemuda	2	0	3	5	18	3	4	0	0	0	0	0	0	0	18	3	4	25	71,43	
5	BCA Pemuda	1	2	2	5	19	5	6	0	0	0	0	0	0	0	19	5	6	30	85,71	
6	Balai Kota	10	0	2	12	29	5	8	3	0	1	4	3	0	1	26	5	7	38	108,57	
7	Gereja Katedral	1	0	0	1	30	5	8	4	2	4	10	7	2	5	23	3	3	29	82,86	
8	Rs. Kariyadi	0	0	0	0	30	5	8	2	0	0	2	9	2	5	21	3	3	27	77,14	
9	Ngalik 1	0	0	0	0	30	5	8	0	0	0	0	9	2	5	21	3	3	27	77,14	
10	Gajah Mungkur	4	0	0	4	34	5	8	0	0	0	0	9	2	5	25	3	3	31	88,57	
11	Elisabeth	2	0	0	2	36	5	8	3	0	0	3	12	2	5	24	3	3	30	85,71	
12	Kagok	1	0	1	2	37	5	9	0	0	0	0	12	2	5	25	3	4	32	91,43	
13	AKPOL	0	0	0	0	37	5	9	0	0	0	0	12	2	5	25	3	4	32	91,43	
14	Don Bosco	0	0	1	1	37	5	10	0	0	0	0	12	2	5	25	3	5	33	94,29	
15	Ksatrian_PLN	1	0	0	1	38	5	10	4	0	0	4	16	2	5	22	3	5	30	85,71	
16	Pasar Jatingaleh	1	0	1	2	39	5	11	2	0	3	5	18	2	8	21	3	3	27	77,14	
17	Gombel	0	0	0	0	39	5	11	0	0	0	0	18	2	8	21	3	3	27	77,14	
18	Tembalang	2	2	0	4	41	7	11	4	3	2	9	22	5	10	19	2	1	22	62,86	
19	Sronдол	0	0	0	0	41	7	11	0	0	0	0	22	5	10	19	2	1	22	62,86	
20	ADA Setiabudi	1	0	0	1	42	7	11	0	0	0	0	22	5	10	20	2	1	23	65,71	
21	Sukun 1	2	0	2	4	44	7	13	3	0	1	4	25	5	11	19	2	2	23	65,71	
22	Sukun Kota	0	0	0	0	44	7	13	0	0	0	0	25	5	11	19	2	2	23	65,71	
23	Pasar Banyumanik	2	0	0	2	46	7	13	0	0	0	0	25	5	11	21	2	2	25	71,43	
24	Makodam	1	0	1	2	47	7	14	3	0	0	3	28	5	11	19	2	3	24	68,57	
25	SD Pudak Payung	0	0	1	1	47	7	15	0	0	0	0	28	5	11	19	2	4	25	71,43	
26	BPK I	0	0	0	0	47	7	15	3	0	2	5	31	5	13	16	2	2	20	57,14	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	47	7	15	0	0	0	0	31	5	13	16	2	2	20	57,14	
28	PT Mas	0	0	0	0	47	7	15	4	0	2	6	35	5	15	12	2	0	14	40,00	
29	Assalamah	0	0	0	0	47	7	15	3	2	0	5	38	7	15	9	0	0	9	25,71	
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	47	7	15	0	0	0	0	38	7	15	9	0	0	9	25,71	
31	Shelter Trans Pemuda Ungaran I	0	0	0	0	47	7	15	9	0	0	9	47	7	15	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		47	7	15																	66,82
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		69																			

Lampiran 2.18 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																						
Berangkat : 17.15 (7) Lama perjalanan :35 menit																						
Tiba : 17.50																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	9	0	0	9	9	0	0	9	0	0	9	0	0	0	9	0	0	9	25,71		
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	2	2	9	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	11	31,43		
3	UNDARIS 1	0	2	0	2	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	9	2	2	13	37,14		
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	9	2	2	13	37,14		
5	Langensari 1	0	0	0	0	9	2	2	0	0	0	0	0	0	0	9	2	2	13	37,14		
6	Wujil 1	0	0	0	0	9	2	2	0	2	2	4	0	2	2	9	0	0	9	25,71		
7	Lemah Abang	0	0	0	0	9	2	2	0	0	0	0	0	2	2	9	0	0	9	25,71		
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	9	2	2	2	0	0	2	2	2	2	7	0	0	7	20,00		
9	Sidomuncul	0	0	0	0	9	2	2	0	0	0	0	2	2	2	7	0	0	7	20,00		
10	Bergas 1	0	0	0	0	9	2	2	0	0	0	0	2	2	2	7	0	0	7	20,00		
11	Harjosari 1	0	0	0	0	9	2	2	0	0	0	0	2	2	2	7	0	0	7	20,00		
12	APAC INTI	0	0	0	0	9	2	2	0	0	0	0	2	2	2	7	0	0	7	20,00		
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	9	2	2	7	0	0	7	9	2	2	0	0	0	0	0,00		
Total		9	2	2																24,62		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		13																				

Dari Bawen ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																						
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																						
Berangkat : 17.52 (7) Lama perjalanan : 32 menit																						
Tiba : 18.24																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Terminal Bawen	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	14,29		
2	Kecamatan Bawen	0	3	0	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	8	22,86		
3	Harjosari 2	0	3	0	3	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	0	11	31,43		
4	Bergas 2	2	5	0	7	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	7	11	0	18	51,43		
5	SMA 1 Bergas	0	1	0	1	7	12	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	0	19	54,29		
6	Sub Terminal Karangjati	2	4	0	6	9	16	0	0	0	0	0	0	0	0	9	16	0	25	71,43		
7	Ngobo	0	1	0	1	9	17	0	0	3	0	3	0	3	0	9	14	0	23	65,71		
8	Wujil 2	0	10	0	10	9	27	0	0	0	0	0	0	3	0	9	24	0	33	94,29		
9	Langensari 2	0	2	0	2	9	29	0	0	0	0	0	0	3	0	9	26	0	35	100,00		
10	UNDARIS 2	2	1	0	3	11	30	0	0	0	0	0	0	3	0	11	27	0	38	108,57		
11	Mang Engking	0	0	0	0	11	30	0	0	5	0	5	0	8	0	11	22	0	33	94,29		
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	11	30	0	0	0	0	0	0	8	0	11	22	0	33	94,29		
13	Shelter Trans Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	11	30	0	11	22	0	33	11	30	0	0	0	0	0	0,00		
Total		11	30	0																61,76		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		41																				

Lampiran 2.18 (Lanjutan 2)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang

Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018

Jarak : 21 km

Berangkat : 18.30 (6)

Lama perjalanan : 52 menit

Tiba : 19.22

No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran	12	22	0	34	12	22	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	0	34	97,14	
2	Pramuka Puduk Payung	1	0	0	1	13	22	0	0	0	0	0	0	0	0	13	22	0	35	100,00	
3	BPK 2	0	0	0	0	13	22	0	0	5	0	5	0	5	0	13	17	0	30	85,71	
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	13	22	0	1	0	0	1	1	5	0	12	17	0	29	82,86	
5	Makodam	1	0	0	1	14	22	0	0	0	0	0	1	5	0	13	17	0	30	85,71	
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	14	22	0	0	5	0	5	1	10	0	13	12	0	25	71,43	
7	Sukun 2	2	0	0	2	16	22	0	4	0	0	4	5	10	0	11	12	0	23	65,71	
8	ADA Banyumanik	1	0	0	1	17	22	0	0	0	0	0	5	10	0	12	12	0	24	68,57	
9	SronoLL 2	0	0	0	0	17	22	0	0	4	0	4	5	14	0	12	8	0	20	57,14	
10	Tembalang	1	0	1	2	18	22	1	3	0	0	3	8	14	0	10	8	1	19	54,29	
11	Gombel	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	8	14	0	10	8	1	19	54,29	
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	18	22	1	5	3	1	9	13	17	1	5	5	0	10	28,57	
13	Ksantrian	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	13	17	1	5	5	0	10	28,57	
14	Don Bosco	0	0	0	0	18	22	1	0	2	0	2	13	19	1	5	3	0	8	22,86	
15	AKPOL	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	13	19	1	5	3	0	8	22,86	
16	Papandayan	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	13	19	1	5	3	0	8	22,86	
17	Elisabeth	0	0	0	0	18	22	1	2	3	0	5	15	22	1	3	0	0	3	8,57	
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	15	22	1	3	0	0	3	8,57	
19	Nganglik 2	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	15	22	1	3	0	0	3	8,57	
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	15	22	1	3	0	0	3	8,57	
21	RST	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	15	22	1	3	0	0	3	8,57	
22	UDINUS	0	0	0	0	18	22	1	2	0	0	2	17	22	1	1	0	0	1	2,86	
23	Beringin 2	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	17	22	1	1	0	0	1	2,86	
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	17	22	1	1	0	0	1	2,86	
25	Petek 2	0	0	0	0	18	22	1	1	0	0	1	18	22	1	0	0	0	0	0,00	
26	Layur	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	0,00	
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	18	22	1	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		18	22	1									18	22	1	0	0	0	0	37,04	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		41																			

Lampiran 2.19 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Pagi Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari St. Tawang ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km																						
Berangkat : 06.00 (5) Lama perjalanan : 49 menit																						
Tiba : 06.49																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2,86		
2	Kota Lama	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5,71		
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5,71			
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5,71			
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5,71			
6	Balai Kota	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	8,57			
7	Gereja Katedral	1	0	0	1	2	2	0	2	0	0	2	2	0	0	0	2	0	2	5,71		
8	Rs. Kariyadi	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	3	8,57		
9	Ngalik 1	1	0	1	2	3	2	2	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	5	14,29		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	2	0	0	1	2	2	5	14,29		
11	Elisabeth	0	1	0	1	3	3	2	0	0	1	1	2	0	1	1	3	1	5	14,29		
12	Kagok	1	0	3	4	4	3	5	0	0	0	0	2	0	1	2	3	4	9	25,71		
13	AKPOL	0	0	0	0	4	3	5	0	0	0	0	2	0	1	2	3	4	9	25,71		
14	Don Bosco	2	4	0	6	6	7	5	0	0	0	0	2	0	1	4	7	4	15	42,86		
15	Ksatrian PLN	2	3	1	6	8	10	6	3	0	3	6	5	0	4	3	10	2	15	42,86		
16	Pasar Jatingaleh	1	0	3	4	9	10	9	1	0	0	1	6	0	4	3	10	5	18	51,43		
17	Gombel	0	0	0	0	9	10	9	0	0	0	0	6	0	4	3	10	5	18	51,43		
18	Tembalang	0	2	1	3	9	12	10	0	2	0	2	6	2	4	3	10	6	19	54,29		
19	Sronol	1	0	0	1	10	12	10	0	0	0	0	6	2	4	4	10	6	20	57,14		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	10	12	10	0	0	0	0	6	2	4	4	10	6	20	57,14		
21	Sukun 1	1	1	0	2	11	13	10	2	0	0	2	8	2	4	3	11	6	20	57,14		
22	Sukun Kota	0	2	0	2	11	15	10	0	0	3	3	8	2	7	3	13	3	19	54,29		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	11	15	10	0	0	0	0	8	2	7	3	13	3	19	54,29		
24	Makodam	0	0	0	0	11	15	10	0	0	0	0	8	2	7	3	13	3	19	54,29		
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	11	15	10	0	0	0	0	8	2	7	3	13	3	19	54,29		
26	BPK 1	0	1	0	1	11	16	10	0	0	0	0	8	2	7	3	14	3	20	57,14		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	11	16	10	0	0	2	2	8	2	9	3	14	1	18	51,43		
28	PT Mas	0	0	0	0	11	16	10	0	7	0	7	8	9	9	3	7	1	11	31,43		
29	Assalamah	0	0	0	0	11	16	10	2	0	0	2	10	9	9	1	7	1	9	25,71		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	11	16	10	0	0	0	0	10	9	9	1	7	1	9	25,71		
31	Shelter Trans Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	11	16	10	1	7	1	9	11	16	10	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		11	16	10																31,15		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		37																				

Lampiran 2.19 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Ttansfer Prmuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Juamat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																						
Berangkat : 06.52 (1) Lama perjalanan : 32 menit																						
Tiba : 07.24																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	1	7	1	9	1	7	1	0	0	1	1	0	0	0	1	7	0	8	22,86		
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	1	9	25,71		
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	1	7	1	9	25,71			
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	1	7	1	9	25,71			
5	Langensari 1	0	0	0	0	1	7	1	1	5	0	6	1	5	0	0	2	1	3	8,57		
6	Wujil 1	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	1	5	0	0	2	1	3	8,57		
7	Lemah Abang	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	1	5	0	0	2	1	3	8,57		
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	1	5	0	0	2	1	3	8,57		
9	Sidomuncul	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	1	5	0	0	2	1	3	8,57		
10	Bergas 1	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	1	5	0	0	2	1	3	8,57		
11	Harjosari 1	0	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	1	5	0	0	2	1	3	8,57		
12	APAC INTI	0	0	0	0	1	7	1	0	2	0	2	1	7	0	0	0	1	1	2,86		
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	1	7	1	0	0	1	1	1	7	1	0	0	0	0	0,00		
Total		1	7	1									1	7	1	0	0	0	0	12,53		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		9																				

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																						
Hari/ Tanggal : Juamat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km																						
Berangkat : 07.30 (1) Lama perjalanan : 30 menit																						
Tiba : 08.00																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Terminal Bawen	8	4	0	12	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	0	12	34,29		
2	Kecamatan Bawen	2	0	0	2	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	40,00		
3	Harjosari 2	1	0	3	4	11	4	3	3	0	0	3	3	0	0	8	4	3	15	42,86		
4	Bergas 2	0	0	1	1	11	4	4	0	0	0	0	3	0	0	8	4	4	16	45,71		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	11	4	4	0	0	3	3	3	0	3	8	4	1	13	37,14		
6	Sub Terminal Karangjati	6	0	2	8	17	4	6	0	0	0	0	3	0	3	14	4	3	21	60,00		
7	Ngobo	1	0	0	1	18	4	6	0	3	0	3	3	3	3	15	1	3	19	54,29		
8	Wujil 2	1	0	0	1	19	4	6	3	0	0	3	6	3	3	13	1	3	17	48,57		
9	Langensari 2	5	0	0	5	24	4	6	0	0	3	3	6	3	6	18	1	0	19	54,29		
10	UNDARIS 2	1	0	0	1	25	4	6	0	0	0	0	6	3	6	19	1	0	20	57,14		
11	Mang Engking	0	0	0	0	25	4	6	0	0	0	0	6	3	6	19	1	0	20	57,14		
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	25	4	6	0	0	0	0	6	3	6	19	1	0	20	57,14		
13	Shelter Trans Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	25	4	6	19	1	0	20	25	4	6	0	0	0	0	0,00		
Total		25	4	6									25	4	6	0	0	0	0	45,27		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		35																				

Lampiran 2.19 (Lanjutan 2)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																												
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km																												
Berangkat : 8.15 (6) Lama perjalanan : 55 menit																												
Tiba : 9.40																												
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat								
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total									
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	19	1	0	20	19	1	0	2	0	0	2	0	0	0	19	1	0	20	57,14								
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	20	57,14								
3	BPK 2	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	20	57,14								
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	1	0	20	57,14								
5	Makodam	0	0	0	0	19	1	0	3	1	0	4	3	1	0	16	0	0	16	45,71								
6	Terminal Banyumanik	1	0	0	1	20	1	0	0	0	0	0	3	1	0	17	0	0	17	48,57								
7	Sukun 2	2	0	0	2	22	1	0	0	0	0	0	3	1	0	19	0	0	19	54,29								
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	3	1	0	19	0	0	19	54,29								
9	SrondolL 2	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	3	1	0	19	0	0	19	54,29								
10	Tembalang	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	3	1	0	19	0	0	19	54,29								
11	Gombel	0	0	0	0	22	1	0	0	0	0	0	3	1	0	19	0	0	19	54,29								
12	Pasar Jatingaleh	2	0	0	2	24	1	0	5	0	0	5	8	1	0	16	0	0	16	45,71								
13	Ksantrian	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	8	1	0	16	0	0	16	45,71								
14	Don Bosco	0	0	0	0	24	1	0	2	0	0	2	10	1	0	14	0	0	14	40,00								
15	AKPOL	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	10	1	0	14	0	0	14	40,00								
16	Papandayan	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	10	1	0	14	0	0	14	40,00								
17	Elisabeth	0	0	0	0	24	1	0	4	0	0	4	14	1	0	10	0	0	10	28,57								
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	24	1	0	3	0	0	3	17	1	0	7	0	0	7	20,00								
19	Nganglik 2	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	17	1	0	7	0	0	7	20,00								
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	17	1	0	7	0	0	7	20,00								
21	RST	0	0	0	0	24	1	0	1	0	0	1	18	1	0	6	0	0	6	17,14								
22	UDINUS	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	18	1	0	6	0	0	6	17,14								
23	Beringin 2	0	0	0	0	24	1	0	2	0	0	2	20	1	0	4	0	0	4	11,43								
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	20	1	0	4	0	0	4	11,43								
25	Petek 2	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	20	1	0	4	0	0	4	11,43								
26	Layur	0	0	0	0	24	1	0	0	0	0	0	20	1	0	4	0	0	4	11,43								
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	24	1	0	4	0	0	4	24	1	0	0	0	0	0	0,00								
TOTAL		24	1	0																								36,08
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		25																										

Lampiran 2.20 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Siang Rute Stasiun Tawang-*Shelter* Transfer Pemuda Ungaran

Dari St. Tawang ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																													
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km																													
Berangkat : 12.15 (12) Lama perjalanan : 54 menit																													
Tiba : 13.09																													
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat									
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total										
1	Stasiun Tawang	3	2	2	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	4	11,43									
2	Kota Lama	2	0	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	6	17,14									
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	6	17,14									
4	Bata Pemuda	4	0	0	4	8	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0	2	10	28,57										
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	8	0	2	0	0	0	0	0	0	8	0	2	10	28,57										
6	Balai Kota	2	1	1	4	10	1	3	0	0	0	0	0	0	10	1	3	14	40,00										
7	Gereja Katedral	3	0	0	3	13	1	3	0	0	3	3	0	0	3	13	1	0	14	40,00									
8	Rs. Kariyadi	0	0	0	0	13	1	3	0	0	0	0	0	0	3	13	1	0	14	40,00									
9	Ngalik 1	1	0	0	1	14	1	3	0	0	0	0	0	0	3	14	1	0	15	42,86									
10	Gajah Mungkur	3	0	0	3	17	1	3	0	0	0	0	0	0	3	17	1	0	18	51,43									
11	Elisabeth	2	0	0	2	19	1	3	4	0	0	4	4	0	3	15	1	0	16	45,71									
12	Kagok	0	0	0	0	19	1	3	0	0	0	0	4	0	3	15	1	0	16	45,71									
13	AKPOL	1	0	0	1	20	1	3	0	0	0	0	4	0	3	16	1	0	17	48,57									
14	Don Bosco	0	0	0	0	20	1	3	0	0	0	0	4	0	3	16	1	0	17	48,57									
15	Ksatrian_PLN	3	10	0	13	23	11	3	3	0	0	3	7	0	3	16	11	0	27	77,14									
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	23	11	3	0	0	0	0	7	0	3	16	11	0	27	77,14									
17	Gombel	2	0	0	2	25	11	3	0	0	0	0	7	0	3	18	11	0	29	82,86									
18	Tembalang	0	0	0	0	25	11	3	3	0	0	3	10	0	3	15	11	0	26	74,29									
19	Sronдол	0	0	0	0	25	11	3	0	0	0	0	10	0	3	15	11	0	26	74,29									
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	25	11	3	0	0	0	0	10	0	3	15	11	0	26	74,29									
21	Sukun 1	0	0	0	0	25	11	3	3	0	0	3	13	0	3	12	11	0	23	65,71									
22	Sukun Kota	2	0	0	2	27	11	3	0	5	0	5	13	5	3	14	6	0	20	57,14									
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	13	5	3	14	6	0	20	57,14									
24	Makodam	0	0	0	0	27	11	3	3	0	0	3	16	5	3	11	6	0	17	48,57									
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	16	5	3	11	6	0	17	48,57									
26	BPK 1	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	16	5	3	11	6	0	17	48,57									
27	Taman Unyil	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	16	5	3	11	6	0	17	48,57									
28	PT Mas	0	0	0	0	27	11	3	3	5	0	8	19	10	3	8	1	0	9	25,71									
29	Assalamah	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	19	10	3	8	1	0	9	25,71									
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	27	11	3	0	0	0	0	19	10	3	8	1	0	9	25,71									
31	Shelter Trans Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	27	11	3	8	1	0	9	27	11	3	0	0	0	0	0,00									
TOTAL		28	13	3																									45,71
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		44																											

Lampiran 2.20 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda Ungaran ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 13.12 (14) Lama perjalanan : 32 menit																					
Tiba : 13.44																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	15	0	2	17	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	17	48,57	
2	SMA N 1 Ungaran 1	3	0	0	3	18	0	2	0	0	0	0	0	0	18	0	2	20	57,14		
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0	18	0	2	20	57,14			
4	Pasar Babadan	2	0	0	2	20	0	2	2	0	0	2	2	18	0	2	20	57,14			
5	Langensari 1	0	0	0	0	20	0	2	0	0	0	0	2	18	0	2	20	57,14			
6	Wujil 1	5	0	3	8	25	0	5	0	0	0	0	2	23	0	5	28	80,00			
7	Lemah Abang	0	0	0	0	25	0	5	3	0	0	3	5	20	0	5	25	71,43			
8	Pasar Karangjati	1	0	0	1	26	0	5	0	0	0	0	5	21	0	5	26	74,29			
9	Sidomuncul	2	0	1	3	28	0	6	0	0	0	0	5	23	0	6	29	82,86			
10	Bergas 1	1	0	0	1	29	0	6	0	0	0	0	5	24	0	6	30	85,71			
11	Harjosari 1	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	5	24	0	6	30	85,71			
12	APAC INTI	2	0	0	2	31	0	6	0	0	0	0	5	26	0	6	32	91,43			
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	31	0	6	26	0	6	32	31	0	6	0	0	0	0	0,00	
Total		31	0	6																65,27	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		37																			

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 13.50 (14) Lama perjalanan : 30 menit																					
Tiba : 14.20																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	15	0	2	17	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	17	48,57	
2	Kecamatan Bawen	3	0	0	3	18	0	2	0	0	0	0	0	18	0	2	20	57,14			
3	Harjosari 2	0	0	0	0	18	0	2	0	0	0	0	0	18	0	2	20	57,14			
4	Bergas 2	2	0	0	2	20	0	2	2	0	0	2	2	18	0	2	20	57,14			
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	20	0	2	0	0	0	0	2	18	0	2	20	57,14			
6	Sub Terminal Karangjati	5	0	3	8	25	0	5	0	0	0	0	2	23	0	5	28	80,00			
7	Ngobo	0	0	0	0	25	0	5	3	0	0	3	5	20	0	5	25	71,43			
8	Wujil 2	1	0	0	1	26	0	5	0	0	0	0	5	21	0	5	26	74,29			
9	Langensari 2	2	0	1	3	28	0	6	0	0	0	0	5	23	0	6	29	82,86			
10	UNDARIS 2	1	0	0	1	29	0	6	0	0	0	0	5	24	0	6	30	85,71			
11	Mang Engking	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	5	24	0	6	30	85,71			
12	SMA N 1 Ungaran 2	2	0	0	2	31	0	6	0	0	0	0	5	26	0	6	32	91,43			
13	Shelter Trans Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	31	0	6	26	0	6	32	31	0	6	0	0	0	0	0,00	
Total		31	0	6																65,27	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		37																			

Lampiran 2.20 (Lanjutan 2)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang
 Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km
 Berangkat : 14.28(6) Lama perjalanan : 56 menit
 Tiba : 15.24

No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat					
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total						
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	29	0	6	35	29	0	6	0	0	0	0	0	0	0	29	0	6	35	100,00					
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	29	0	6	4	0	1	5	4	0	1	25	0	0	25	71,43					
3	BPK 2	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	4	0	1	25	0	5	30	85,71					
4	Pudak Payung 2	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	4	0	1	25	0	5	30	85,71					
5	Makodam	0	0	0	0	29	0	6	2	0	2	4	6	0	3	23	0	3	26	74,29					
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	6	0	3	23	0	3	26	74,29					
7	Sukun 2	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	6	0	3	23	0	3	26	74,29					
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	29	0	6	3	0	0	3	9	0	3	20	0	3	23	65,71					
9	Srondoll 2	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	9	0	3	20	0	3	23	65,71					
10	Tembalang	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	9	0	3	20	0	3	23	65,71					
11	Gombel	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	9	0	3	20	0	3	23	65,71					
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	29	0	6	4	0	3	7	13	0	6	16	0	0	16	45,71					
13	Ksantrian	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	13	0	6	16	0	0	16	45,71					
14	Don Bosco	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	13	0	6	16	0	0	16	45,71					
15	AKPOL	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	13	0	6	16	0	0	16	45,71					
16	Papandayan	0	0	0	0	29	0	6	5	0	0	5	18	0	6	11	0	0	11	31,43					
17	Elisabeth	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	18	0	6	11	0	0	11	31,43					
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	18	0	6	11	0	0	11	31,43					
19	Nganglik 2	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	18	0	6	11	0	0	11	31,43					
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	29	0	6	3	0	0	3	21	0	6	8	0	0	8	22,86					
21	RST	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	21	0	6	8	0	0	8	22,86					
22	UDINUS	0	0	0	0	29	0	6	0	0	0	0	21	0	6	8	0	0	8	22,86					
23	Beringiin 2	1	0	0	1	30	0	6	6	0	0	6	27	0	6	3	0	0	3	8,57					
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	30	0	6	0	0	0	0	27	0	6	3	0	0	3	8,57					
25	Petek 2	0	0	0	0	30	0	6	0	0	0	0	27	0	6	3	0	0	3	8,57					
26	Layur	0	0	0	0	30	0	6	0	0	0	0	27	0	6	3	0	0	3	8,57					
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	30	0	6	3	0	0	3	30	0	6	0	0	0	0	0,00					
TOTAL		30	0	6																					45,93
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		36																							

Lampiran 2.21 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Sore Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari St. Tawang ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018																						
Jarak : 21 km																						
Berangkat : 16.15 (10)																						
Lama perjalanan : 54 menit																						
Tiba : 18.09																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	6	2	1	9	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	8	22,86		
2	Kota Lama	4	0	1	5	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	8	0	6	14	40,00		
3	Kantor Pos Besar	3	0	0	3	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	11	0	6	17	48,57		
4	Bata Pemuda	4	0	0	4	15	0	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	6	21	60,00		
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	15	0	6	0	0	0	0	0	0	0	15	0	6	21	60,00		
6	Balai Kota	7	0	2	9	22	0	8	2	0	2	4	2	0	2	20	0	6	26	74,29		
7	Gereja Katedral	5	0	1	6	27	0	9	5	0	4	9	7	0	6	20	0	3	23	65,71		
8	Rs. Kariyadi	2	0	0	2	29	0	9	0	0	0	0	7	0	6	22	0	3	25	71,43		
9	Ngalik 1	0	0	0	0	29	0	9	0	0	0	0	7	0	6	22	0	3	25	71,43		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	29	0	9	2	0	0	2	9	0	6	20	0	3	23	65,71		
11	Elisabeth	6	0	0	6	35	0	9	5	0	0	5	14	0	6	21	0	3	24	68,57		
12	Kagok	2	0	0	2	37	0	9	0	0	0	0	14	0	6	23	0	3	26	74,29		
13	AKPOL	0	0	0	0	37	0	9	0	0	0	0	14	0	6	23	0	3	26	74,29		
14	Don Bosco	0	0	0	0	37	0	9	0	0	0	0	14	0	6	23	0	3	26	74,29		
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	37	0	9	3	0	3	6	17	0	9	20	0	0	20	57,14		
16	Pasar Jatingaleh	1	0	0	1	38	0	9	6	0	0	6	23	0	9	15	0	0	15	42,86		
17	Gombel	0	0	0	0	38	0	9	0	0	0	0	23	0	9	15	0	0	15	42,86		
18	Tembalang	0	0	5	5	38	0	14	4	0	0	4	27	0	9	11	0	5	16	45,71		
19	Sronol	0	0	0	0	38	0	14	0	0	0	0	27	0	9	11	0	5	16	45,71		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	38	0	14	0	0	0	0	27	0	9	11	0	5	16	45,71		
21	Sukun 1	5	0	0	5	43	0	14	2	0	0	2	29	0	9	14	0	5	19	54,29		
22	Sukun Kota	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	29	0	9	14	0	5	19	54,29		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	29	0	9	14	0	5	19	54,29		
24	Makodam	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	29	0	9	14	0	5	19	54,29		
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	43	0	14	3	0	0	3	32	0	9	11	0	5	16	45,71		
26	BPK 1	0	0	0	0	43	0	14	4	0	2	6	36	0	11	7	0	3	10	28,57		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	36	0	11	7	0	3	10	28,57		
28	PT Mas	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	36	0	11	7	0	3	10	28,57		
29	Assalamah	0	0	0	0	43	0	14	0	0	0	0	36	0	11	7	0	3	10	28,57		
30	Pasar Bandarharjo	1	0	0	1	44	0	14	2	0	0	2	38	0	11	6	0	3	9	25,71		
31	Shelter Trans Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	44	0	14	6	0	3	9	44	0	14	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		46	2	10																50,14		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		58																				

Lampiran 2.21 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda Ungaran ke Bawen																							
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																							
Berangkat : 18.15(9) Lama perjalanan : 30 menit																							
Tiba : 18.45																							
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat			
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total				
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	3	3	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6		
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	10	28,57		
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	10	28,57			
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	6	0	4	3	0	0	3	3	0	0	3	0	4	7	20,00			
5	Langensari 1	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	4	7	20,00			
6	Wujil 1	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	4	7	20,00			
7	Lemah Abang	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	4	7	20,00			
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	3	0	0	3	0	4	7	20,00			
9	Sidomuncul	0	0	0	0	6	0	4	3	0	0	3	6	0	0	0	0	4	4	11,43			
10	Bergas 1	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	4	11,43			
11	Harjosari 1	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	4	11,43			
12	APAC INTI	0	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	4	11,43			
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	6	0	4	0	0	4	4	6	0	4	0	0	0	0	0,00			
Total		0	0	3																16,92			
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		3																					

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																							
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																							
Berangkat : 18.50 (9) Lama perjalanan : 32 menit																							
Tiba : 19.22																							
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat			
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total				
1	Terminal Bawen	6	0	0	6	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	40,00			
2	Kecamatan Bawen	0	0	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	40,00			
3	Harjosari 2	0	0	0	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	0	14	40,00			
4	Bergas 2	2	0	0	2	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	45,71			
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	4	0	16	45,71			
6	Sub Terminal Karangjati	4	20	0	24	16	24	0	0	4	0	4	0	4	0	16	20	0	36	102,86			
7	Ngobo	0	8	0	8	16	32	0	0	0	0	0	0	4	0	16	28	0	44	125,71			
8	Wujil 2	0	0	0	0	16	32	0	4	0	0	4	4	4	0	12	28	0	40	114,29			
9	Langensari 2	0	0	0	0	16	32	0	0	0	0	0	4	4	0	12	28	0	40	114,29			
10	UNDARIS 2	0	4	0	4	16	36	0	0	0	0	0	4	4	0	12	32	0	44	125,71			
11	Mang Engking	0	0	0	0	16	36	0	2	0	0	2	6	4	0	10	32	0	42	120,00			
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	16	36	0	0	0	0	0	6	4	0	10	32	0	42	120,00			
13	Shelter Trans Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	16	36	0	10	32	0	42	16	36	0	0	0	0	0	0,00			
Total		12	32	0																79,56			
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		44																					

Lampiran 2.21 (Lanjutan 2)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang
 Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km
 Berangkat : 19.30 (6) Lama perjalanan : 49 menit
 Tiba : 18.10

No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	13	32	0	45	13	32	0	0	0	0	0	0	0	0	13	32	0	45	128,57		
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	13	32	0	4	0	0	4	4	0	0	9	32	0	41	117,14		
3	BPK 2	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	4	0	0	9	32	0	41	117,14		
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	4	0	0	9	32	0	41	117,14		
5	Makodam	0	0	0	0	13	32	0	2	0	0	2	6	0	0	7	32	0	39	111,43		
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	6	0	0	7	32	0	39	111,43		
7	Sukun 2	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	6	0	0	7	32	0	39	111,43		
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	13	32	0	3	0	0	3	9	0	0	4	32	0	36	102,86		
9	SronoL 2	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	9	0	0	4	32	0	36	102,86		
10	Tembalang	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	9	0	0	4	32	0	36	102,86		
11	Gombel	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	9	0	0	4	32	0	36	102,86		
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	13	32	0	4	0	0	4	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
13	Ksantrian	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
14	Don Bosco	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
15	AKPOL	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
16	Papandayan	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
17	Elisabeth	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
19	Nganglik 2	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
21	RST	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
22	UDINUS	0	0	0	0	13	32	0	0	0	0	0	13	0	0	0	32	0	32	91,43		
23	Beringiin 2	1	0	0	1	14	32	0	0	32	0	32	13	32	0	1	0	0	1	2,86		
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	14	32	0	0	0	0	0	13	32	0	1	0	0	1	2,86		
25	Petek 2	0	0	0	0	14	32	0	0	0	0	0	13	32	0	1	0	0	1	2,86		
26	Layur	0	0	0	0	14	32	0	0	0	0	0	13	32	0	1	0	0	1	2,86		
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	14	32	0	1	0	0	1	14	32	0	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		14	32	0																83,07		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		46																				

Lampiran 2.22 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Minggu Pagi Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari St. Tawang ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 21 km																					
Berangkat : 6.25 (7) Lama perjalanan : 49 menit																					
Tiba : 7.39																					
No	Nama Shelter	Peumpang naik				Kom. Naik			Peumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	17,14	
2	Kota Lama	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	17,14	
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	17,14	
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	17,14	
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	3	3	0	0	3	0	0	3	8,57	
6	Balai Kota	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	3	8,57	
7	Gereja Katedral	3	0	0	3	9	0	0	2	0	0	2	5	0	0	4	0	0	4	11,43	
8	Rs. Kariyadi	1	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	14,29	
9	Ngalik 1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	14,29	
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	14,29	
11	Elisabeth	3	0	0	3	13	0	0	2	0	0	2	7	0	0	6	0	0	6	17,14	
12	Kagok	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	7	0	0	6	0	0	6	17,14	
13	AKPOL	1	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	7	20,00	
14	Don Bosco	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	0	0	7	20,00	
15	Ksatrian_PLN	4	0	0	4	18	0	0	0	0	0	0	7	0	0	11	0	0	11	31,43	
16	Pasar Jatingaleh	3	0	0	3	21	0	0	0	0	0	0	7	0	0	14	0	0	14	40,00	
17	Gombel	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	7	0	0	14	0	0	14	40,00	
18	Tembalang	0	0	0	0	21	0	0	3	0	0	3	10	0	0	11	0	0	11	31,43	
19	Srondol	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11	0	0	11	31,43	
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11	0	0	11	31,43	
21	Sukun 1	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11	0	0	11	31,43	
22	Sukun Kota	0	0	0	0	21	0	0	5	0	0	5	15	0	0	6	0	0	6	17,14	
23	Pasar Banyumanik	1	0	0	1	22	0	0	0	0	0	0	15	0	0	7	0	0	7	20,00	
24	Makodam	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	15	0	0	7	0	0	7	20,00	
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	22	0	0	2	0	0	2	17	0	0	5	0	0	5	14,29	
26	BPK 1	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	17	0	0	5	0	0	5	14,29	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	17	0	0	5	0	0	5	14,29	
28	PT Mas	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	17	0	0	5	0	0	5	14,29	
29	Assalamah	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	17	0	0	5	0	0	5	14,29	
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	22	0	0	2	0	0	2	19	0	0	3	0	0	3	8,57	
31	Shelter Trans Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	22	0	0	3	0	0	3	22	0	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		22	0	0																18,99	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		22																			

Lampiran 2.22 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																								
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																								
Berangkat : 7.40 (3) Lama perjalanan : 30 menit																								
Tiba : 8.10																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57				
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57				
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57				
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	2	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
5	Langensari 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
6	Wujil 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
7	Lemah Abang	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
9	Sidomuncul	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
10	Bergas 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
11	Harjosari 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
12	APAC INTI	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0,00				
Total		3	0	0																3,96				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		3																						

Dari Bawen ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																								
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																								
Berangkat : 8.25 (3) Lama perjalanan : 33 menit																								
Tiba : 9.58																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Terminal Bawen	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	17,14				
2	Kecamatan Bawen	2	0	0	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	22,86				
3	Harjosari 2	3	0	0	3	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	31,43				
4	Bergas 2	4	0	0	4	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	42,86				
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	42,86				
6	Sub Terminal Karangjati	6	0	0	6	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	60,00				
7	Ngobo	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	21	60,00				
8	Wujil 2	2	0	0	2	23	0	0	3	0	0	3	3	0	0	20	0	0	20	57,14				
9	Langensari 2	2	0	0	2	25	0	0	0	0	0	0	3	0	0	22	0	0	22	62,86				
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	3	0	0	22	0	0	22	62,86				
11	Mang Engking	2	0	0	2	27	0	0	0	0	0	0	3	0	0	24	0	0	24	68,57				
12	SMA N 1 Ungaran 2	3	0	0	3	30	0	0	0	0	0	0	3	0	0	27	0	0	27	77,14				
13	Shelter Trans Pemuda Ungarann 2	0	0	0	0	30	0	0	27	0	0	27	30	0	0	0	0	0	0	0,00				
Total		30	0	0																46,59				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		30																						

Lampiran 2.22 (Lanjutan 2)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang
 Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 21 km
 Berangkat : 10.13 (6) Lama perjalanan : 50 menit
 Tiba : 11.03

No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat			
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total				
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	29	0	0	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86
2	Pramuka Pudak Payung	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86
3	BPK 2	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86
4	Pudak Payung 2	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86
5	Makodam	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	29	0	0	4	0	0	4	4	0	0	25	0	0	25	0	0	25	71,43
7	Sukun 2	2	0	0	2	31	0	0	3	0	0	3	7	0	0	24	0	0	24	0	0	24	68,57
8	ADA Banyumanik	2	0	0	2	33	0	0	4	0	0	4	11	0	0	22	0	0	22	0	0	22	62,86
9	SrondolL 2	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	11	0	0	22	0	0	22	0	0	22	62,86
10	Tembalang	0	0	0	0	33	0	0	2	0	0	2	13	0	0	20	0	0	20	0	0	20	57,14
11	Gombel	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	13	0	0	20	0	0	20	0	0	20	57,14
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	33	0	0	5	0	0	5	18	0	0	15	0	0	15	0	0	15	42,86
13	Ksantrian	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	18	0	0	15	0	0	15	0	0	15	42,86
14	Don Bosco	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	18	0	0	15	0	0	15	0	0	15	42,86
15	AKPOL	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	18	0	0	15	0	0	15	0	0	15	42,86
16	Papandayan	0	0	0	0	33	0	0	2	0	0	2	20	0	0	13	0	0	13	0	0	13	37,14
17	Elisabeth	0	0	0	0	33	0	0	10	0	0	10	30	0	0	3	0	0	3	0	0	3	8,57
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	30	0	0	3	0	0	3	0	0	3	8,57
19	Nganglik 2	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	30	0	0	3	0	0	3	0	0	3	8,57
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	33	0	0	2	0	0	2	32	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2,86
21	RST	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2,86
22	UDINUS	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2,86
23	Beringiin 2	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2,86
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2,86
25	Petek 2	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2,86
26	Layur	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2,86
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	33	0	0	1	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
TOTAL		33	0	0																			38,84
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		33																					

Lampiran 2.23 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Minggu Siang Rute Stasiun Tawang-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari St. Tawang ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Minggu,14 Januari 2018 Jarak : 21 km																					
Berangkat : 12.20 (12) Lama perjalanan : 55menit																					
Tiba : 13.15																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	7	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00	
2	Kota Lama	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00	
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00	
4	Bata Pemuda	3	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	28,57	
5	BCA Pemuda	1	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	31,43	
6	Balai Kota	6	0	0	6	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	17	48,57	
7	Gereja Katedral	0	0	0	0	17	0	0	8	0	0	8	8	0	0	9	0	0	9	25,71	
8	Rs. Kariyadi	5	0	0	5	22	0	0	0	0	0	0	8	0	0	14	0	0	14	40,00	
9	Ngalik 1	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	8	0	0	14	0	0	14	40,00	
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	8	0	0	14	0	0	14	40,00	
11	Elisabeth	0	0	0	0	22	0	0	3	0	0	3	11	0	0	11	0	0	11	31,43	
12	Kagok	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	11	31,43	
13	AKPOL	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	11	31,43	
14	Don Bosco	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	11	31,43	
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	22	0	0	4	0	0	4	15	0	0	7	0	0	7	20,00	
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	15	0	0	7	0	0	7	20,00	
17	Gombel	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	15	0	0	7	0	0	7	20,00	
18	Tembalang	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	15	0	0	7	0	0	7	20,00	
19	Sron dol	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	15	0	0	7	0	0	7	20,00	
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	22	0	0	4	0	0	4	19	0	0	3	0	0	3	8,57	
21	Sukun 1	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	19	0	0	3	0	0	3	8,57	
22	Sukun Kota	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	19	0	0	3	0	0	3	8,57	
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	19	0	0	3	0	0	3	8,57	
24	Makodam	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	19	0	0	3	0	0	3	8,57	
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	19	0	0	3	0	0	3	8,57	
26	BPK 1	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	19	0	0	3	0	0	3	8,57	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	22	0	0	3	0	0	3	22	0	0	0	0	0	0	0,00	
28	PT Mas	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0,00	
29	Assalamah	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0,00	
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0,00	
31	Shelter Trans Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		22	0	0																19,35	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		22																			

Lampiran 2.23 (Lanjutan 1)

Dari Bawen ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																								
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018																								
Berangkat : 13.30 (10)																								
Tiba : 14.05																								
Jarak : 15,5 km																								
Lama perjalanan : 35 menit																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57				
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57				
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57				
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	2	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
5	Langensari 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
6	Wujil 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
7	Lemah Abang	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
9	Sidomuncul	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
10	Bergas 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
11	Harjosari 1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
12	APAC INTI	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2,86				
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0,00				
Total		3	0	0																3,96				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		3																						

Dari Bawen ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																								
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018																								
Berangkat : 14.20 (10)																								
Tiba : 14.55																								
Jarak : 15,5 km																								
Lama perjalanan : 32menit																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Terminal Bawen	24	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	68,57				
2	Kecamatan Bawen	1	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	25	71,43				
3	Harjosari 2	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	25	71,43				
4	Bergas 2	4	0	0	4	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86				
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86				
6	Sub Terminal Karangjati	5	0	0	5	34	0	0	3	0	0	3	3	0	0	31	0	0	31	88,57				
7	Ngobo	1	0	0	1	35	0	0	0	0	0	0	3	0	0	32	0	0	32	91,43				
8	Wujil 2	3	0	0	3	38	0	0	0	0	0	0	3	0	0	35	0	0	35	100,00				
9	Langensari 2	0	0	0	0	38	0	0	3	0	0	3	6	0	0	32	0	0	32	91,43				
10	UNDARIS 2	3	0	0	3	41	0	0	0	0	0	0	6	0	0	35	0	0	35	100,00				
11	Mang Engking	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	6	0	0	35	0	0	35	100,00				
12	SMA N 1 Ungaran 2	2	0	0	2	43	0	0	0	0	0	0	6	0	0	37	0	0	37	105,71				
13	Shelter Trans Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	43	0	0	37	0	0	37	43	0	0	0	0	0	0	0,00				
Total		43	0	0																81,10				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		43																						

Lampiran 2.23 (Lanjutan 2)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																								
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 21 km																								
Berangkat : 15.05 (6) Lama perjalanan : 52 menit																								
Tiba : 15.54																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	29	0	0	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86				
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86				
3	BPK 2	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86				
4	Pudak Payung 2	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86				
5	Makodam	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	29	82,86				
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	29	0	0	4	0	0	4	4	0	0	25	0	0	25	71,43				
7	Sukun 2	2	0	0	2	31	0	0	3	0	0	3	7	0	0	24	0	0	24	68,57				
8	ADA Banyumanik	2	0	0	2	33	0	0	4	0	0	4	11	0	0	22	0	0	22	62,86				
9	SrondolL 2	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	11	0	0	22	0	0	22	62,86				
10	Tembalang	0	0	0	0	33	0	0	2	0	0	2	13	0	0	20	0	0	20	57,14				
11	Gombel	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	13	0	0	20	0	0	20	57,14				
12	Pasar Jatingleh	0	0	0	0	33	0	0	5	0	0	5	18	0	0	15	0	0	15	42,86				
13	Ksantrian	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	18	0	0	15	0	0	15	42,86				
14	Don Bosco	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	18	0	0	15	0	0	15	42,86				
15	AKPOL	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	18	0	0	15	0	0	15	42,86				
16	Papandayan	0	0	0	0	33	0	0	2	0	0	2	20	0	0	13	0	0	13	37,14				
17	Elisabeth	0	0	0	0	33	0	0	10	0	0	10	30	0	0	3	0	0	3	8,57				
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	30	0	0	3	0	0	3	8,57				
19	Nganglik 2	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	30	0	0	3	0	0	3	8,57				
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	33	0	0	2	0	0	2	32	0	0	1	0	0	1	2,86				
21	RST	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	2,86				
22	UDINUS	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	2,86				
23	Beringiin 2	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	2,86				
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	2,86				
25	Petek 2	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	2,86				
26	Layur	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	32	0	0	1	0	0	1	2,86				
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	33	0	0	1	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	0,00				
TOTAL		33	0	0																38,84				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		33																						

Lampiran 2.24 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Minggu Sore Rute Stasiun Tawang-*Shelter* Transfer Pemuda Ungaran

Dari St. Tawang ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 21 km																					
Berangkat : 16.10 (9) Lama perjalanan : 52 menit																					
Tiba : 17.02																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	9	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	25,71	
2	Kota Lama	4	0	0	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	37,14		
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	37,14		
4	Bata Pemuda	4	0	0	4	17	0	0	2	0	0	2	2	0	0	15	0	0	15	42,86	
5	BCA Pemuda	2	0	0	2	19	0	0	2	0	0	2	4	0	0	15	0	0	15	42,86	
6	Balai Kota	22	0	0	22	41	0	0	2	0	0	2	6	0	0	35	0	0	35	100,00	
7	Gereja Katedral	2	0	0	2	43	0	0	10	0	0	10	16	0	0	27	0	0	27	77,14	
8	Rs. Kariyadi	2	0	0	2	45	0	0	3	0	0	3	19	0	0	26	0	0	26	74,29	
9	Ngalik 1	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	19	0	0	26	0	0	26	74,29	
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	19	0	0	26	0	0	26	74,29	
11	Elisabeth	0	0	0	0	45	0	0	5	0	0	5	24	0	0	21	0	0	21	60,00	
12	Kagok	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	24	0	0	21	0	0	21	60,00	
13	AKPOL	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	24	0	0	21	0	0	21	60,00	
14	Don Bosco	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	24	0	0	21	0	0	21	60,00	
15	Ksatrian_PLN	1	0	0	1	46	0	0	3	0	0	3	27	0	0	19	0	0	19	54,29	
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	46	0	0	4	0	0	4	31	0	0	15	0	0	15	42,86	
17	Gombel	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	31	0	0	15	0	0	15	42,86	
18	Tembalang	0	0	0	0	46	0	0	3	0	0	3	34	0	0	12	0	0	12	34,29	
19	Sronдол	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	34	0	0	12	0	0	12	34,29	
20	ADA Setiabudi	2	0	0	2	48	0	0	0	0	0	0	34	0	0	14	0	0	14	40,00	
21	Sukun 1	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	34	0	0	14	0	0	14	40,00	
22	Sukun Kota	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	34	0	0	14	0	0	14	40,00	
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	34	0	0	14	0	0	14	40,00	
24	Makodam	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	34	0	0	14	0	0	14	40,00	
25	SD Puduk Payung	1	0	0	1	49	0	0	0	0	0	0	34	0	0	15	0	0	15	42,86	
26	BPK 1	0	0	0	0	49	0	0	4	0	0	4	38	0	0	11	0	0	11	31,43	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	38	0	0	11	0	0	11	31,43	
28	PT Mas	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	38	0	0	11	0	0	11	31,43	
29	Assalamah	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	38	0	0	11	0	0	11	31,43	
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	38	0	0	11	0	0	11	31,43	
31	Shelter Trans Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	49	0	0	11	0	0	11	49	0	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		49	0	0																	46,27
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		49																			

Lampiran 2.24 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																				
Hari/ Tanggal : Jumat, 14 Januari 2018 Jarak :15,5 km																				
Berangkat : 17.10 (7) Lama perjalanan : 32 menit																				
Tiba : 17.42																				
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	11	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	31,43
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	31,43
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	31,43	
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	31,43	
5	Langensari 1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	31,43	
6	Wujil 1	0	0	0	0	11	0	0	3	0	0	3	3	0	0	8	0	0	8	22,86
7	Lemah Abang	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	8	22,86
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	8	22,86
9	Sidomuncul	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	8	22,86
10	Bergas 1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	8	22,86
11	Harjosari 1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	8	22,86
12	APAC INTI	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	3	0	0	8	0	0	8	22,86
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	11	0	0	8	0	0	8	11	0	0	0	0	0	0	0,00
Total		11	0	0																24,40
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		11																		

Dari Bawen ke Shelter Trans Pemuda Ungaran																				
Hari/ Tanggal : Jumat, 14 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																				
Berangkat : 18.10 (7) Lama perjalanan : 30 menit																				
Tiba : 18.40																				
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	
1	Terminal Bawen	32	0	0	32	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	32	91,43
2	Kecamatan Bawen	4	0	0	4	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36	102,86
3	Harjosari 2	2	0	0	2	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	38	108,57
4	Bergas 2	3	0	0	3	41	0	0	5	0	0	5	5	0	0	36	0	0	36	102,86
5	SMA 1 Bergas	1	0	0	1	42	0	0	0	0	0	0	5	0	0	37	0	0	37	105,71
6	Sub Terminal Karangjati	1	0	0	1	43	0	0	0	0	0	0	5	0	0	38	0	0	38	108,57
7	Ngobo	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	5	0	0	38	0	0	38	108,57
8	Wujil 2	1	0	0	1	44	0	0	0	0	0	0	5	0	0	39	0	0	39	111,43
9	Langensari 2	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	5	0	0	39	0	0	39	111,43
10	UNDARIS 2	1	0	0	1	45	0	0	0	0	0	0	5	0	0	40	0	0	40	114,29
11	Mang Engking	1	0	0	1	46	0	0	6	0	0	6	11	0	0	35	0	0	35	100,00
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	11	0	0	35	0	0	35	100,00
13	Shelter Trans Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	46	0	0	35	0	0	35	46	0	0	0	0	0	0	0,00
Total		46	0	0																97,36
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		46																		

Lampiran 2.24 (Lanjutan 2)

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang

Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 21 km

Berangkat : 18.55 (6)

Lama perjalanan :49 menit

Tiba : 19.44

No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	36	0	0	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36	102,86		
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36	102,86		
3	BPK 2	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	0	36	102,86		
4	Pudak Payung 2	0	0	0	0	36	0	0	3	0	0	3	3	0	0	33	0	0	33	94,29		
5	Makodam	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	3	0	0	33	0	0	33	94,29		
6	Terminal Banyumanik	3	0	0	3	39	0	0	0	0	0	0	3	0	0	36	0	0	36	102,86		
7	Sukun 2	4	0	0	4	43	0	0	6	0	0	6	9	0	0	34	0	0	34	97,14		
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	9	0	0	34	0	0	34	97,14		
9	SronoL 2	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	9	0	0	34	0	0	34	97,14		
10	Tembalang	0	0	0	0	43	0	0	5	0	0	5	14	0	0	29	0	0	29	82,86		
11	Gombel	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	14	0	0	29	0	0	29	82,86		
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	43	0	0	4	0	0	4	18	0	0	25	0	0	25	71,43		
13	Ksantrian	0	0	0	0	43	0	0	3	0	0	3	21	0	0	22	0	0	22	62,86		
14	Don Bosco	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	21	0	0	22	0	0	22	62,86		
15	AKPOL	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	21	0	0	22	0	0	22	62,86		
16	Papandayan	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	21	0	0	22	0	0	22	62,86		
17	Elisabeth	0	0	0	0	43	0	0	15	0	0	15	36	0	0	7	0	0	7	20,00		
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	36	0	0	7	0	0	7	20,00		
19	Nganglik 2	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	36	0	0	7	0	0	7	20,00		
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	43	0	0	2	0	0	2	38	0	0	5	0	0	5	14,29		
21	RST	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	38	0	0	5	0	0	5	14,29		
22	UDINUS	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	38	0	0	5	0	0	5	14,29		
23	Beringiin 2	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	38	0	0	5	0	0	5	14,29		
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	38	0	0	5	0	0	5	14,29		
25	Petek 2	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	38	0	0	5	0	0	5	14,29		
26	Layur	0	0	0	0	43	0	0	1	0	0	1	39	0	0	4	0	0	4	11,43		
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	43	0	0	4	0	0	4	43	0	0	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		43	0	0																56,93		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		43																				

Lampiran 2.25 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Pagi Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																						
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak :21 km																						
Berangkat : 06.00 (13) Lama perjalanan : 58 menit																						
Tiba : 07.02																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Terminal Bawen	31	0	0	31	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	31	88,57	
2	Kecamatan Bawen	1	0	0	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	32	91,43	
3	Harjosari 2	2	0	4	6	34	0	4	0	0	0	0	0	0	0	34	0	4	38	108,57		
4	Bergas 2	0	0	0	0	34	0	4	0	0	0	0	0	0	0	34	0	4	38	108,57		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	34	0	4	0	0	2	2	0	0	2	34	0	2	36	102,86		
6	Sub Terminal Karangjati	0	3	0	3	34	3	4	0	0	0	0	0	0	2	34	3	2	39	111,43		
7	Ngobo	0	0	0	0	34	3	4	0	0	0	0	0	0	2	34	3	2	39	111,43		
8	Wujil 2	0	0	0	0	34	3	4	4	0	0	4	4	0	2	30	3	2	35	100,00		
9	Langensari 2	0	0	6	6	34	3	10	0	0	2	2	4	0	4	30	3	6	39	111,43		
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	34	3	10	0	0	0	0	4	0	4	30	3	6	39	111,43		
11	Mang Engking	0	0	2	2	34	3	12	0	0	0	0	4	0	4	30	3	8	41	117,14		
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	3	3	34	3	15	0	0	4	4	4	0	8	30	3	7	40	114,29		
13	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	34	3	15	30	3	7	40	34	3	15	0	0	0	0	0,00		
Total		34	3	15																	98,24	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		52																				

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																						
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 21 km																						
Berangkat : 07.10 (6) Lama perjalanan : 52 menit																						
Tiba : 08.02																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	30	3	7	40	30	3	7	0	0	0	0	0	0	0	30	3	7	40	114,29		
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	30	3	7	0	3	0	3	0	3	0	30	0	0	30	85,71		
3	BPK 2	0	0	5	5	30	3	12	0	0	0	0	0	3	0	30	0	12	42	120,00		
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	30	3	12	3	0	5	8	3	3	5	27	0	7	34	97,14		
5	Makodam	0	0	0	0	30	3	12	0	0	0	0	3	3	5	27	0	7	34	97,14		
6	Terminal Banyumanik	2	0	1	3	32	3	13	0	0	2	2	3	3	7	29	0	6	35	100,00		
7	Sukun 2	0	0	0	0	32	3	13	3	0	0	3	6	3	7	26	0	6	32	91,43		
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	6	3	7	26	0	6	32	91,43		
9	SrondolL 2	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	6	3	7	26	0	6	32	91,43		
10	Tembalang	0	0	0	0	32	3	13	2	0	3	5	8	3	10	24	0	3	27	77,14		
11	Gombel	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	8	3	10	24	0	3	27	77,14		
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	32	3	13	4	0	2	6	12	3	12	20	0	1	21	60,00		
13	Ksantrian	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	12	3	12	20	0	1	21	60,00		
14	Don Bosco	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	12	3	12	20	0	1	21	60,00		
15	AKPOL	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	12	3	12	20	0	1	21	60,00		
16	Papandayan	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	12	3	12	20	0	1	21	60,00		
17	Elisabeth	0	0	0	0	32	3	13	15	0	0	15	27	3	12	5	0	1	6	17,14		
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	27	3	12	5	0	1	6	17,14		
19	Nganglik 2	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	27	3	12	5	0	1	6	17,14		
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	27	3	12	5	0	1	6	17,14		
21	RST	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	27	3	12	5	0	1	6	17,14		
22	UDINUS	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	27	3	12	5	0	1	6	17,14		
23	Beringin 2	0	0	0	0	32	3	13	2	0	0	2	29	3	12	3	0	1	4	11,43		
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	29	3	12	3	0	1	4	11,43		
25	Petek 2	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	29	3	12	3	0	1	4	11,43		
26	Layur	0	0	0	0	32	3	13	0	0	0	0	29	3	12	3	0	1	4	11,43		
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	32	3	13	3	0	1	4	32	3	13	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		32	3	13																	55,24	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		48																				

Lampiran 2.25 (Lanjutan 1)

Dari Tawang ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km

Berangkat : 08.35 (11) Lama perjalanan : 53 menit

Tiba : 09.28

No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71			
2	Kota Lama	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71			
3	Kantor Pos Besar	1	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57			
4	Bata Pemuda	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43				
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43				
6	Balai Kota	3	0	0	3	7	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00				
7	Gereja Katedral	4	0	0	4	11	0	0	3	0	0	3	3	0	0	8	0	8	22,86			
8	Rs. Kariyadi	3	0	0	3	14	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11	0	11	31,43			
9	Ngalik 1	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11	0	11	31,43			
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	3	0	0	11	0	11	31,43			
11	Elisabeth	0	0	0	0	14	0	0	3	0	0	3	6	0	0	8	0	8	22,86			
12	Kagok	1	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	9	25,71			
13	AKPOL	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	9	25,71			
14	Don Bosco	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	6	0	0	9	0	9	25,71			
15	Ksatrian_PLN	3	1	0	4	18	1	0	0	0	0	0	6	0	0	12	1	13	37,14			
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	18	1	0	3	0	0	3	9	0	0	9	1	10	28,57			
17	Gombel	0	0	0	0	18	1	0	0	0	0	0	9	0	0	9	1	10	28,57			
18	Tembalang	1	0	0	1	19	1	0	0	0	0	0	9	0	0	10	1	11	31,43			
19	Sron dol	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	9	0	0	10	1	11	31,43			
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	19	1	0	0	0	0	0	9	0	0	10	1	11	31,43			
21	Sukun 1	0	0	0	0	19	1	0	1	0	0	1	10	0	0	9	1	10	28,57			
22	Sukun Kota	1	0	0	1	20	1	0	0	0	0	0	10	0	0	10	1	11	31,43			
23	Pasar Banyumanik	1	0	0	1	21	1	0	0	0	0	0	10	0	0	11	1	12	34,29			
24	Makodam	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	10	0	0	11	1	12	34,29			
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	10	0	0	11	1	12	34,29			
26	BPK 1	0	0	0	0	21	1	0	2	0	0	2	12	0	0	9	1	10	28,57			
27	Taman Unyil	0	0	0	0	21	1	0	0	1	0	1	12	1	0	9	0	9	25,71			
28	PT Mas	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	12	1	0	9	0	9	25,71			
29	Assalamah	0	0	0	0	21	1	0	3	0	0	3	15	1	0	6	0	6	17,14			
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	21	1	0	0	0	0	0	15	1	0	6	0	6	17,14			
31	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	21	1	0	6	0	0	6	21	1	0	0	0	0	0,00			
TOTAL		21	1	0															24,06			
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		22																				

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen

Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km

Berangkat : 09.40 (7) Lama perjalanan : 30 menit

Tiba : 10.10

No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	6	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	17,14			
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	17,14			
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6	17,14			
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	6	0	0	3	0	0	3	3	0	0	3	0	3	8,57			
5	Langensari 1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	8,57			
6	Wujil 1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	8,57			
7	Lemah Abang	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	8,57			
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	8,57			
9	Sidomuncul	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	8,57			
10	Bergas 1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	8,57			
11	Harjosari 1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	3	8,57			
12	APAC INTI	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	1	4	0	0	2	0	2	5,71			
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	6	0	0	2	0	0	2	6	0	0	0	0	0	0,00			
Total		6	0	0															9,67			
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		6																				

Lampiran 2.26 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Siang Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 12.10 (2) Lama perjalanan : 35menit																					
Tiba : 12.45																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	14	0	2	16	14	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14	0	2	16	45,71	
2	Kecamatan Bawen	1	0	0	1	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	17	48,57	
3	Harjosari 2	0	0	1	1	15	0	3	0	0	0	0	0	0	15	0	3	18	51,43		
4	Bergas 2	0	0	0	0	15	0	3	1	0	0	1	1	0	0	14	0	3	17	48,57	
5	SMA 1 Bergas	1	0	0	1	16	0	3	0	0	0	0	1	0	0	15	0	3	18	51,43	
6	Sub Terminal Karangjati	0	0	0	0	16	0	3	0	0	0	0	1	0	0	15	0	3	18	51,43	
7	Ngobo	0	0	0	0	16	0	3	0	0	2	2	1	0	2	15	0	1	16	45,71	
8	Wujil 2	2	1	0	3	18	1	3	0	1	0	1	1	1	2	17	0	1	18	51,43	
9	Langensari 2	1	0	1	2	19	1	4	3	0	0	3	4	1	2	15	0	2	17	48,57	
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	19	1	4	0	0	0	0	4	1	2	15	0	2	17	48,57	
11	Mang Engking	0	0	0	0	19	1	4	0	0	0	0	4	1	2	15	0	2	17	48,57	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	19	1	4	0	0	0	0	4	1	2	15	0	2	17	48,57	
13	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	19	1	4	15	0	2	17	19	1	4	0	0	0	0	0,00	
Total		19	1	4																	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		24																			45,27

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 21 km																					
Berangkat : 12.55 (6) Lama perjalanan : 49 menit																					
Tiba : 13.45																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	15	0	2	17	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	17	48,57	
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	15	0	2	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	42,86	
3	BPK 2	0	0	0	0	15	0	2	3	0	0	3	3	0	0	12	0	2	14	40,00	
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	15	0	2	0	0	2	2	3	0	2	12	0	0	12	34,29	
5	Makodam	0	2	0	2	15	2	2	0	0	0	0	3	0	2	12	2	0	14	40,00	
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	15	2	2	6	0	0	6	9	0	2	6	2	0	8	22,86	
7	Sukun 2	2	0	0	2	17	2	2	0	0	0	0	9	0	2	8	2	0	10	28,57	
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	9	0	2	8	2	0	10	28,57	
9	SrondolL 2	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	9	0	2	8	2	0	10	28,57	
10	Tembalang	0	0	0	0	17	2	2	0	2	0	2	9	2	2	8	0	0	8	22,86	
11	Gombel	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	9	2	2	8	0	0	8	22,86	
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	17	2	2	3	0	0	3	12	2	2	5	0	0	5	14,29	
13	Ksantrian	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	12	2	2	5	0	0	5	14,29	
14	Don Bosco	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	12	2	2	5	0	0	5	14,29	
15	AKPOL	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	12	2	2	5	0	0	5	14,29	
16	Papandayan	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	12	2	2	5	0	0	5	14,29	
17	Elisabeth	0	0	0	0	17	2	2	2	0	0	2	14	2	2	3	0	0	3	8,57	
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	14	2	2	3	0	0	3	8,57	
19	Nganglik 2	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	14	2	2	3	0	0	3	8,57	
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	14	2	2	3	0	0	3	8,57	
21	RST	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	14	2	2	3	0	0	3	8,57	
22	UDINUS	0	0	0	0	17	2	2	0	0	0	0	14	2	2	3	0	0	3	8,57	
23	Beringin 2	0	0	2	2	17	2	4	2	0	0	2	16	2	2	1	0	2	3	8,57	
24	Stasiun Poncol	3	0	0	3	20	2	4	0	0	0	0	16	2	2	4	0	2	6	17,14	
25	Petek 2	0	0	0	0	20	2	4	1	0	0	1	17	2	2	3	0	2	5	14,29	
26	Layur	0	0	0	0	20	2	4	0	0	0	0	17	2	2	3	0	2	5	14,29	
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	20	2	4	3	0	2	5	20	2	4	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		20	2	4																19,89	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		26																			

Lampiran 2.26 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda Ungaran ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak :21 km																					
Berangkat : 13.55 (18) Lama perjalanan : 54 menit																					
Tiba : 14.48																					
No	Nama Shelter	Peumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71		
2	Kota Lama	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71		
3	Kantor Pos Besar	3	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	14,29			
4	Bata Pemuda	0	0	1	1	5	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	6	17,14			
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	6	17,14			
6	Balai Kota	1	0	0	1	6	0	1	0	0	0	0	0	6	0	1	7	20,00			
7	Gereja Katedral	5	0	6	11	11	0	7	3	0	0	3	3	0	0	8	15	42,86			
8	Rs. Kariyadi	4	0	0	4	15	0	7	2	0	0	2	5	0	0	7	17	48,57			
9	Ngalik 1	0	0	1	1	15	0	8	0	0	0	0	5	0	0	10	0	18	51,43		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	15	0	8	0	0	0	0	5	0	0	10	0	18	51,43		
11	Elisabeth	2	0	1	3	17	0	9	3	0	5	8	8	0	5	9	0	4	13	37,14	
12	Kagok	0	0	0	0	17	0	9	0	0	0	0	8	0	5	9	0	4	13	37,14	
13	AKPOL	0	0	0	0	17	0	9	0	0	0	0	8	0	5	9	0	4	13	37,14	
14	Don Bosco	0	0	0	0	17	0	9	0	0	0	0	8	0	5	9	0	4	13	37,14	
15	Ksatrian_PLN	3	0	4	7	20	0	13	3	0	4	7	11	0	9	9	0	4	13	37,14	
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	20	0	13	0	0	0	0	11	0	9	9	0	4	13	37,14	
17	Gombel	0	0	0	0	20	0	13	0	0	0	0	11	0	9	9	0	4	13	37,14	
18	Tembalang	0	0	0	0	20	0	13	0	0	0	0	11	0	9	9	0	4	13	37,14	
19	Sronol	0	0	0	0	20	0	13	0	0	0	0	11	0	9	9	0	4	13	37,14	
20	ADA Setiabudi	1	0	1	2	21	0	14	0	0	0	0	11	0	9	10	0	5	15	42,86	
21	Sukun 1	1	0	0	1	22	0	14	0	0	0	0	11	0	9	11	0	5	16	45,71	
22	Sukun Kota	0	0	3	3	22	0	17	3	0	0	3	14	0	9	8	0	8	16	45,71	
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	22	0	17	0	0	4	4	14	0	13	8	0	4	12	34,29	
24	Makodam	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	14	0	13	8	0	4	12	34,29	
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	14	0	13	8	0	4	12	34,29	
26	BPK 1	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	14	0	13	8	0	4	12	34,29	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	22	0	17	4	0	0	4	18	0	13	4	0	4	8	22,86	
28	PT Mas	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	18	0	13	4	0	4	8	22,86	
29	Assalamah	0	0	0	0	22	0	17	0	0	0	0	18	0	13	4	0	4	8	22,86	
30	Pasar Bandarharjo	2	0	0	2	24	0	17	0	0	0	0	18	0	13	6	0	4	10	28,57	
31	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	24	0	17	6	0	4	10	24	0	17	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		24	0	17																31,52	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		41																			

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 15.05 (7) Lama perjalanan : 33 menit																					
Tiba : 15.38																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	14	0	1	15	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	15	42,86
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	1	15	42,86
3	UNDARIS 1	0	0	4	4	14	0	5	0	0	0	0	0	0	0	14	0	5	19	54,29	
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	14	0	5	0	0	0	0	0	0	0	14	0	5	19	54,29	
5	Langensari 1	1	0	2	3	15	0	7	0	0	0	0	0	0	0	15	0	7	22	62,86	
6	Wujil 1	0	0	0	0	15	0	7	0	0	3	3	0	0	3	15	0	4	19	54,29	
7	Lemah Abang	0	0	0	0	15	0	7	0	0	0	0	0	0	3	15	0	4	19	54,29	
8	Pasar Karangjati	0	0	1	1	15	0	8	0	0	0	0	0	0	3	15	0	5	20	57,14	
9	Sidomuncul	0	0	0	0	15	0	8	0	0	0	0	0	0	3	15	0	5	20	57,14	
10	Bergas 1	0	0	0	0	15	0	8	0	0	0	0	0	0	3	15	0	5	20	57,14	
11	Harjosari 1	0	0	0	0	15	0	8	0	0	2	2	0	0	5	15	0	3	18	51,43	
12	APAC INTI	0	0	0	0	15	0	8	0	0	0	0	0	0	5	15	0	3	18	51,43	
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	15	0	8	15	0	3	18	15	0	8	0	0	0	0	0,00	
Total		15	0	8																49,23	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		23																			

Lampiran 2.27 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Senin Sore Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 16.05 (17) Lama perjalanan : 35 menit																					
Tiba : 16.40																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	16	22	3	41	16	22	3	0	0	0	0	0	0	0	16	22	3	41	117,14	
2	Kecamatan Bawen	0	0	0	0	16	22	3	0	0	0	0	0	0	0	16	22	3	41	117,14	
3	Harjosari 2	0	0	0	0	16	22	3	0	0	0	0	0	0	16	22	3	41	117,14		
4	Bergas 2	0	0	0	0	16	22	3	3	0	0	3	3	0	0	13	22	3	38	108,57	
5	SMA 1 Bergas	0	3	0	3	16	25	3	0	0	0	0	3	0	0	13	25	3	41	117,14	
6	Sub Terminal Karangjati	0	0	0	0	16	25	3	5	3	1	9	8	3	1	8	22	2	32	91,43	
7	Ngobo	4	0	0	4	20	25	3	0	0	0	0	8	3	1	12	22	2	36	102,86	
8	Wujil 2	0	0	0	0	20	25	3	5	0	0	5	13	3	1	7	22	2	31	88,57	
9	Langensari 2	0	0	0	0	20	25	3	0	0	0	0	13	3	1	7	22	2	31	88,57	
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	20	25	3	0	0	0	0	13	3	1	7	22	2	31	88,57	
11	Mang Engking	0	0	0	0	20	25	3	3	4	0	7	16	7	1	4	18	2	24	68,57	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	20	25	3	0	0	0	0	16	7	1	4	18	2	24	68,57	
13	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	20	25	3	4	18	2	24	20	25	3	0	0	0	0	0,00	
Total		20	25	3																90,33	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		48																			

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018 Jarak : 21 km																					
Berangkat : 17.02 (6) Lama perjalanan : 50 menit																					
Tiba : 17.52																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	4	18	2	24	4	18	2	0	0	0	0	0	0	0	4	18	2	24	68,57	
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	4	18	2	0	2	0	2	0	2	0	4	16	0	20	57,14	
3	BPK 2	4	0	0	4	8	18	2	0	0	0	0	0	2	0	8	16	2	26	74,29	
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	2	2	0	2	2	8	16	0	24	68,57	
5	Makodam	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	0	2	2	8	16	0	24	68,57	
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	8	18	2	3	3	0	6	3	5	2	5	13	0	18	51,43	
7	Sukun 2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	3	5	2	5	13	0	18	51,43	
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	3	5	2	5	13	0	18	51,43	
9	Srondol 2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	3	5	2	5	13	0	18	51,43	
10	Tembalang	0	0	0	0	8	18	2	0	2	0	2	3	7	2	5	11	0	16	45,71	
11	Gombel	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	3	7	2	5	11	0	16	45,71	
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	8	18	2	0	3	0	3	3	10	2	5	8	0	13	37,14	
13	Ksantrian	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	3	10	2	5	8	0	13	37,14	
14	Don Bosco	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	3	10	2	5	8	0	13	37,14	
15	AKPOL	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	3	10	2	5	8	0	13	37,14	
16	Papandayan	0	0	0	0	8	18	2	0	3	0	3	3	13	2	5	5	0	10	28,57	
17	Elisabeth	0	0	0	0	8	18	2	3	3	0	6	6	16	2	2	2	0	4	11,43	
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	6	16	2	2	2	0	4	11,43	
19	Nganglik 2	0	0	0	0	8	18	2	0	2	0	2	6	18	2	2	0	0	2	5,71	
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	6	18	2	2	0	0	2	5,71	
21	RST	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	6	18	2	2	0	0	2	5,71	
22	UDINUS	0	0	0	0	8	18	2	2	0	0	2	8	18	2	0	0	0	0	0,00	
23	Beringin 2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	0,00	
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	0,00	
25	Petek 2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	0,00	
26	Layur	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	0,00	
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	8	18	2	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		8	18	2																31,53	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		28																			

Lampiran 2.27 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018																					
Berangkat : 18.05 (16)																					
Tiba : 19.00																					
Jarak : 21 km																					
Lama perjalanan : 55 menit																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	12	34,29	
2	Kota Lama	0	1	0	1	12	1	0	0	0	0	0	0	0	12	1	0	0	13	37,14	
3	Kantor Pos Besar	1	0	0	1	13	1	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	14	40,00	
4	Bata Pemuda	0	0	3	3	13	1	3	0	0	0	0	0	0	13	1	3	0	17	48,57	
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	13	1	3	0	0	0	0	0	0	13	1	3	0	17	48,57	
6	Balai Kota	5	0	2	7	18	1	5	3	0	0	1	4	3	0	0	1	4	20	57,14	
7	Gereja Katedral	4	0	0	4	22	1	5	4	0	0	4	7	0	1	15	1	4	20	57,14	
8	Rs. Kariyadi	3	0	0	3	25	1	5	2	0	0	2	9	0	1	16	1	4	21	60,00	
9	Ngalik 1	4	0	0	4	29	1	5	0	0	0	0	9	0	1	20	1	4	25	71,43	
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	29	1	5	0	0	0	0	9	0	1	20	1	4	25	71,43	
11	Elisabeth	3	0	0	3	32	1	5	3	0	0	3	12	0	1	20	1	4	25	71,43	
12	Kagok	0	0	0	0	32	1	5	0	0	0	0	12	0	1	20	1	4	25	71,43	
13	AKPOL	0	0	0	0	32	1	5	0	0	0	0	12	0	1	20	1	4	25	71,43	
14	Don Bosco	0	0	0	0	32	1	5	0	0	0	0	12	0	1	20	1	4	25	71,43	
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	32	1	5	4	1	0	5	16	1	1	16	0	4	20	57,14	
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	32	1	5	2	0	1	3	18	1	2	14	0	3	17	48,57	
17	Gombel	0	0	0	0	32	1	5	0	0	0	0	18	1	2	14	0	3	17	48,57	
18	Tembalang	3	0	0	3	35	1	5	4	0	0	4	22	1	2	13	0	3	16	45,71	
19	Srdol	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	22	1	2	13	0	3	16	45,71	
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	22	1	2	13	0	3	16	45,71	
21	Sukun 1	0	0	0	0	35	1	5	3	0	1	4	25	1	3	10	0	2	12	34,29	
22	Sukun Kota	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	25	1	3	10	0	2	12	34,29	
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	25	1	3	10	0	2	12	34,29	
24	Makodam	0	0	0	0	35	1	5	3	0	0	3	28	1	3	7	0	2	9	25,71	
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	28	1	3	7	0	2	9	25,71	
26	BPK 1	0	0	0	0	35	1	5	2	0	2	4	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
27	Taman Unyil	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
28	PT Mas	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
29	Assalamah	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	35	1	5	0	0	0	0	30	1	5	5	0	0	5	14,29	
31	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	35	1	5	5	0	0	5	35	1	5	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		35	1	5									35	1	5	0	0	0		42,86	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		41																			

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Senin, 8 Januari 2018																					
Berangkat : 19.08 (7)																					
Tiba : 19.38																					
Jarak : 15,5 km																					
Lama perjalanan : 33menir																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14,29	
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14,29	
3	UNDARIS 1	0	9	0	9	5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	40,00	
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	5	9	0	2	0	0	2	2	0	0	3	9	0	12	34,29	
5	Langensari 1	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	2	0	0	3	9	0	12	34,29	
6	Wujil 1	0	0	0	0	5	9	0	0	2	0	2	2	2	0	3	7	0	10	28,57	
7	Lemah Abang	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	2	2	0	3	7	0	10	28,57	
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	5	9	0	1	3	0	4	3	5	0	2	4	0	6	17,14	
9	Sidomuncul	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	3	5	0	2	4	0	6	17,14	
10	Bergas 1	0	0	0	0	5	9	0	0	3	0	3	3	8	0	2	1	0	3	8,57	
11	Harjosari 1	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	3	8	0	2	1	0	3	8,57	
12	APAC INTI	0	0	0	0	5	9	0	0	0	0	0	3	8	0	2	1	0	3	8,57	
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	5	9	0	2	1	0	3	5	9	0	0	0	0	0	0,00	
Total		5	9	0									5	9	0	0	0	0		19,56	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		14																			

Lampiran 2.28 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Pagi Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																						
Berangkat : 06.10 (13) Lama perjalanan : 29 menit																						
Tiba : 06.39																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Terminal Bawen	13	3	5	21	13	3	5	0	0	0	0	0	0	0	13	3	5	21	60,00		
2	Kecamatan Bawen	0	1	1	2	13	4	6	0	0	0	0	0	0	0	13	4	6	23	65,71		
3	Harjosari 2	1	0	8	9	14	4	14	0	0	0	0	0	0	0	14	4	14	32	91,43		
4	Bergas 2	0	0	0	0	14	4	14	0	0	0	0	0	0	0	14	4	14	32	91,43		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	14	4	14	0	0	7	7	0	0	7	14	4	7	25	71,43		
6	Sub Terminal Karangjati	2	0	2	4	16	4	16	0	1	0	1	0	1	7	16	3	9	28	80,00		
7	Ngobo	0	0	0	0	16	4	16	0	0	0	0	0	1	7	16	3	9	28	80,00		
8	Wujil 2	1	0	3	4	17	4	19	0	0	3	3	0	1	10	17	3	9	29	82,86		
9	Langensari 2	0	0	0	0	17	4	19	2	0	0	2	2	1	10	15	3	9	27	77,14		
10	UNDARIS 2	0	0	1	1	17	4	20	0	0	0	0	2	1	10	15	3	10	28	80,00		
11	Mang Engking	0	0	0	0	17	4	20	0	0	0	0	2	1	10	15	3	10	28	80,00		
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	17	4	20	0	0	6	6	2	1	16	15	3	4	22	62,86		
13	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	17	4	20	15	3	4	22	17	4	20	0	0	0	0	0,00		
Total		17	4	20																		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		41																				70,99

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km																						
Berangkat : 6.45 (6) Lama perjalanan : 48 menit																						
Tiba : 07.33																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	15	3	4	22	15	3	4	0	0	0	0	0	0	0	15	3	4	22	62,86		
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	15	3	4	0	3	0	3	0	3	0	15	0	0	15	42,86		
3	BPK 2	0	0	0	0	15	3	4	0	0	0	0	0	3	0	15	0	4	19	54,29		
4	Puduk Payung 2	1	0	0	1	16	3	4	2	0	2	4	2	3	2	14	0	2	16	45,71		
5	Makodam	0	0	0	0	16	3	4	0	0	0	0	2	3	2	14	0	2	16	45,71		
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	16	3	4	0	0	2	2	2	3	4	14	0	0	14	40,00		
7	Sukun 2	0	0	0	0	16	3	4	3	0	0	3	5	3	4	11	0	0	11	31,43		
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	16	3	4	0	0	0	0	5	3	4	11	0	0	11	31,43		
9	SronolL 2	0	0	0	0	16	3	4	3	0	0	3	8	3	4	8	0	0	8	22,86		
10	Tembalang	0	0	0	0	16	3	4	0	0	0	0	8	3	4	8	0	0	8	22,86		
11	Gombel	0	0	0	0	16	3	4	0	0	0	0	8	3	4	8	0	0	8	22,86		
12	Pasar Jatingaleh	2	0	1	3	18	3	5	3	0	0	3	11	3	4	7	0	1	8	22,86		
13	Ksantrian	1	0	0	1	19	3	5	0	0	0	0	11	3	4	8	0	1	9	25,71		
14	Don Bosco	1	0	0	1	20	3	5	0	0	1	1	11	3	5	9	0	0	9	25,71		
15	AKPOL	0	0	0	0	20	3	5	0	0	0	0	11	3	5	9	0	0	9	25,71		
16	Papandayan	0	0	0	0	20	3	5	0	0	0	0	11	3	5	9	0	0	9	25,71		
17	Elisabeth	2	0	1	3	22	3	6	5	0	0	5	16	3	5	6	0	1	7	20,00		
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	22	3	6	0	0	0	0	16	3	5	6	0	1	7	20,00		
19	Nganglik 2	0	0	0	0	22	3	6	0	0	0	0	16	3	5	6	0	1	7	20,00		
20	RS. Kariyadi	0	0	2	2	22	3	8	2	0	0	2	18	3	5	4	0	3	7	20,00		
21	RST	0	0	0	0	22	3	8	0	0	0	0	18	3	5	4	0	3	7	20,00		
22	UDINUS	0	0	0	0	22	3	8	3	0	3	6	21	3	8	1	0	0	1	2,86		
23	Beringin 2	0	0	0	0	22	3	8	0	0	0	0	21	3	8	1	0	0	1	2,86		
24	Stasiun Poncol	1	0	0	1	23	3	8	0	0	0	0	21	3	8	2	0	0	2	5,71		
25	Petek 2	0	0	0	0	23	3	8	0	0	0	0	21	3	8	2	0	0	2	5,71		
26	Layur	0	0	0	0	23	3	8	0	0	0	0	21	3	8	2	0	0	2	5,71		
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	23	3	8	2	0	0	2	23	3	8	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		23	3	8																		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		34																				24,87

Lampiran 2.28 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda Ungaran ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21km																					
Berangkat : 7.42 (12) Lama perjalanan : 49 menit																					
Tiba : 08.31																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Stasiun Tawang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
2	Kota Lama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	
3	Kantor Pos Besar	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57		
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57		
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57		
6	Balai Kota	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8,57		
7	Gereja Katedral	4	0	0	4	7	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	6	6	17,14		
8	Rs. Kariyadi	3	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	0	0	25,71		
9	Ngalik 1	2	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	31,43		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	11	0	0	31,43		
11	Elisabeth	4	0	0	4	16	0	0	3	0	0	3	4	0	0	12	0	0	34,29		
12	Kagok	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	0	0	34,29		
13	AKPOL	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	0	0	34,29		
14	Don Bosco	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	4	0	0	12	0	0	34,29		
15	Ksatrian_PLN	0	1	0	1	16	1	0	2	0	0	2	6	0	0	10	1	0	31,43		
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	16	1	0	0	0	0	0	6	0	0	10	1	0	31,43		
17	Gombel	2	0	0	2	18	1	0	0	0	0	0	6	0	0	12	1	0	37,14		
18	Tembalang	0	0	0	0	18	1	0	0	3	0	3	9	0	0	9	1	0	28,57		
19	Srandol	1	0	1	2	19	1	1	1	0	0	1	10	0	0	9	1	1	31,43		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	19	1	1	0	0	0	0	10	0	0	9	1	1	31,43		
21	Sukun 1	0	0	0	0	19	1	1	0	0	0	0	10	0	0	9	1	1	31,43		
22	Sukun Kota	4	0	0	4	23	1	1	0	0	1	1	10	0	1	13	1	0	40,00		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	23	1	1	0	0	0	0	10	0	1	13	1	0	40,00		
24	Makodam	0	0	0	0	23	1	1	2	0	0	2	12	0	1	11	1	0	34,29		
25	SD Puduk Payung	3	0	0	3	26	1	1	0	0	0	0	12	0	1	14	1	0	42,86		
26	BPK 1	2	0	0	2	28	1	1	0	0	0	0	12	0	1	16	1	0	48,57		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	28	1	1	3	1	0	4	15	1	1	13	0	0	37,14		
28	PT Mas	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	15	1	1	13	0	0	37,14		
29	Assalamah	0	0	0	0	28	1	1	3	0	0	3	18	1	1	10	0	0	28,57		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	28	1	1	0	0	0	0	18	1	1	10	0	0	28,57		
31	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	28	1	1	10	0	0	10	28	1	1	0	0	0	0,00		
TOTAL		28	1	1																27,00	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		30																			

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 08.42 (7) Lama perjalanan : 30 menit																					
Tiba : 09.12																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	10	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	28,57	
2	SMAN 1 Ungaran 1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	28,57	
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	28,57	
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	10	0	0	3	0	0	3	3	0	0	7	0	0	7	20,00	
5	Langensari 1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	7	0	0	7	20,00	
6	Wujil 1	0	0	0	0	10	0	0	4	0	0	4	7	0	0	3	0	0	3	8,57	
7	Lemah Abang	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	3	8,57	
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	7	0	0	3	0	0	3	8,57	
9	Sidomuncul	0	0	0	0	10	0	0	2	0	0	2	9	0	0	1	0	0	1	2,86	
10	Bergas 1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	1	2,86	
11	Harjosari 1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	1	2,86	
12	APAC INTI	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0,00	
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0,00	
Total		10	0	0																	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		10																			

Lampiran 2.29 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Siang Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																								
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																								
Berangkat : 12.00 (1) Lama perjalanan : 35 menit																								
Tiba : 12.35																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Terminal Bawen	8	0	2	10	8	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	2	10	28,57				
2	Kecamatan Bawen	2	0	1	3	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	3	13	37,14				
3	Harjosari 2	0	0	0	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	0	10	0	3	13	37,14				
4	Bergas 2	0	0	0	0	10	0	3	0	0	3	3	0	0	3	10	0	0	10	28,57				
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	10	0	3	0	0	0	0	0	0	3	10	0	0	10	28,57				
6	Sub Terminal Karangjati	3	0	6	9	13	0	9	0	0	0	0	0	0	3	13	0	6	19	54,29				
7	Ngobo	0	0	6	6	13	0	15	1	0	3	4	1	0	6	12	0	9	21	60,00				
8	Wujil 2	0	0	0	0	13	0	15	0	0	0	0	1	0	6	12	0	9	21	60,00				
9	Langensari 2	2	0	0	2	15	0	15	0	0	0	0	1	0	6	14	0	9	23	65,71				
10	UNDARIS 2	3	0	2	5	18	0	17	2	0	0	2	3	0	6	15	0	11	26	74,29				
11	Mang Engking	0	0	0	0	18	0	17	0	0	0	0	3	0	6	15	0	11	26	74,29				
12	SMA N 1 Ungaran 2	1	0	9	10	19	0	26	0	0	0	0	3	0	6	16	0	20	36	102,86				
13	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	19	0	26	16	0	20	36	19	0	26	0	0	0	0	0,00				
Total		19	0	26																50,11				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		45																						

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																								
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km																								
Berangkat : 12.45 (6) Lama perjalanan : 55 menit																								
Tiba : 13.40																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	14	0	20	34	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	14	0	20	34	97,14				
2	Pramuka Pudah Payung	0	0	0	0	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	14	40,00				
3	BPK 2	0	0	0	0	14	0	20	0	0	0	0	0	0	0	14	0	20	34	97,14				
4	Pudah Payung 2	0	0	0	0	14	0	20	4	0	4	8	4	0	4	10	0	16	26	74,29				
5	Makodam	0	0	0	0	14	0	20	0	0	0	0	4	0	4	10	0	16	26	74,29				
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	14	0	20	0	0	0	0	4	0	4	10	0	16	26	74,29				
7	Sukun 2	1	0	0	1	15	0	20	2	0	3	5	6	0	7	9	0	13	22	62,86				
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	15	0	20	0	0	0	0	6	0	7	9	0	13	22	62,86				
9	SrondolL 2	0	0	0	0	15	0	20	0	0	0	0	6	0	7	9	0	13	22	62,86				
10	Tembalang	0	0	0	0	15	0	20	0	0	0	0	6	0	7	9	0	13	22	62,86				
11	Gombel	0	0	0	0	15	0	20	0	0	6	6	6	0	13	9	0	7	16	45,71				
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	15	0	20	3	0	0	3	9	0	13	6	0	7	13	37,14				
13	Ksantrian	1	0	0	1	16	0	20	0	0	0	0	9	0	13	7	0	7	14	40,00				
14	Don Bosco	3	0	4	7	19	0	24	0	0	2	2	9	0	15	10	0	9	19	54,29				
15	AKPOL	0	0	0	0	19	0	24	0	0	0	0	9	0	15	10	0	9	19	54,29				
16	Papandayan	0	0	2	2	19	0	26	4	0	7	11	13	0	22	6	0	4	10	28,57				
17	Elisabeth	0	0	0	0	19	0	26	0	0	0	0	13	0	22	6	0	4	10	28,57				
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	19	0	26	0	0	0	0	13	0	22	6	0	4	10	28,57				
19	Nganglik 2	0	0	0	0	19	0	26	0	0	0	0	13	0	22	6	0	4	10	28,57				
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	19	0	26	1	0	0	1	14	0	22	5	0	4	9	25,71				
21	RST	0	0	0	0	19	0	26	0	0	0	0	14	0	22	5	0	4	9	25,71				
22	UDINUS	0	0	0	0	19	0	26	4	0	0	4	18	0	22	1	0	4	5	14,29				
23	Beringin 2	0	0	0	0	19	0	26	0	0	4	4	18	0	26	1	0	0	1	2,86				
24	Stasiun Poncol	6	0	0	6	25	0	26	0	0	0	0	18	0	26	7	0	0	7	20,00				
25	Petek 2	0	0	0	0	25	0	26	2	0	0	2	20	0	26	5	0	0	5	14,29				
26	Layur	0	0	0	0	25	0	26	0	0	0	0	20	0	26	5	0	0	5	14,29				
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	25	0	26	5	0	0	5	25	0	26	0	0	0	0	0,00				
TOTAL		25	0	26																43,39				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		51																						

Lampiran 2.29 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018																						
Berangkat : 13.55 (17) Jarak : 21 km																						
Tiba : 14.47 Lama perjalanan : 52 menit																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	5,71			
2	Kota Lama	1	1	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	4	11,43			
3	Kantor Pos Besar	0	0	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	5	14,29			
4	Bata Pemuda	2	0	0	2	4	2	1	0	0	0	0	0	0	4	2	1	7	20,00			
5	BCA Pemuda	1	1	1	3	5	3	2	0	0	0	0	0	0	5	3	2	10	28,57			
6	Balai Kota	1	0	0	1	6	3	2	0	0	0	0	0	0	6	3	2	11	31,43			
7	Gereja Katedral	1	0	1	2	7	3	3	2	0	0	2	2	0	0	0	3	11	31,43			
8	Rs. Kariyadi	1	2	0	3	8	5	3	0	0	0	0	2	0	0	0	3	14	40,00			
9	Ngalik 1	0	0	1	1	8	5	4	0	0	0	0	2	0	0	0	4	15	42,86			
10	Gajah Mungkur	5	2	0	7	13	7	4	0	0	0	0	2	0	0	11	7	4	22	62,86		
11	Elisabeth	0	0	1	1	13	7	5	2	0	3	5	4	0	3	9	7	2	18	51,43		
12	Kagok	5	2	0	7	18	9	5	0	0	0	0	4	0	3	14	9	2	25	71,43		
13	AKPOL	0	0	1	1	18	9	6	0	0	0	0	4	0	3	14	9	3	26	74,29		
14	Don Bosco	0	2	1	3	18	11	7	0	0	0	0	4	0	3	14	11	4	29	82,86		
15	Ksatrian_PLN	5	0	0	5	23	11	7	5	0	0	5	9	0	3	14	11	4	29	82,86		
16	Pasar Jatingaleh	0	2	1	3	23	13	8	0	0	2	2	9	0	5	14	13	3	30	85,71		
17	Gombel	0	0	0	0	23	13	8	0	0	0	0	9	0	5	14	13	3	30	85,71		
18	Tembalang	5	0	1	6	28	13	9	0	0	0	0	9	0	5	19	13	4	36	102,86		
19	Sronol	0	0	0	0	28	13	9	2	0	0	2	11	0	5	17	13	4	34	97,14		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	28	13	9	3	0	0	3	14	0	5	14	13	4	31	88,57		
21	Sukun 1	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	14	0	5	14	13	4	31	88,57		
22	Sukun Kota	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	14	0	5	14	13	4	31	88,57		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	28	13	9	0	0	4	4	14	0	9	14	13	0	27	77,14		
24	Makodam	0	0	0	0	28	13	9	2	0	0	2	16	0	9	12	13	0	25	71,43		
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	16	0	9	12	13	0	25	71,43		
26	BPK 1	0	0	0	0	28	13	9	2	0	0	2	18	0	9	10	13	0	23	65,71		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	18	0	9	10	13	0	23	65,71		
28	PT Mas	0	0	0	0	28	13	9	0	6	0	6	18	6	9	10	7	0	17	48,57		
29	Assalamah	0	0	0	0	28	13	9	4	0	0	4	22	6	9	6	7	0	13	37,14		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	28	13	9	0	0	0	0	22	6	9	6	7	0	13	37,14		
31	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	28	13	9	6	7	0	13	28	13	9	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		28	13	9																56,87		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		50																				

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018																						
Berangkat : 15.00(7) Jarak : 15,5 km																						
Tiba : 15.30 Lama perjalanan : 30 menit																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	6	7	0	13	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	0	13	17,14
2	SMAN 1 Ungaran 1	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	0	13	37,14
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	6	7	0	2	0	0	2	2	0	0	4	7	0	11	31,43		
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	2	0	0	4	7	0	11	31,43		
5	Langensari 1	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	2	0	0	4	7	0	11	31,43		
6	Wujil 1	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	2	0	0	4	7	0	11	31,43		
7	Lemah Abang	0	0	0	0	6	7	0	4	3	0	7	6	3	0	0	4	0	4	11,43		
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	6	3	0	0	4	0	4	11,43		
9	Sidomuncul	0	0	0	0	6	7	0	0	4	0	4	6	7	0	0	0	0	0	0,00		
10	Bergas 1	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	0,00		
11	Harjosari 1	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	0,00		
12	APAC INTI	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	0,00		
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	0,00		
Total		6	7	0																	15,60	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		13																				

Lampiran 2.30 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Jumat Sore Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 16.00 (17) Lama perjalanan : 32 menit																					
Tiba : 16.32																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	10	0	4	14	10	0	4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	4	14	40,00	
2	Kecamatan Bawen	2	2	0	4	12	2	4	0	0	0	0	0	0	0	12	2	4	18	51,43	
3	Harjosari 2	0	0	0	0	12	2	4	0	0	0	0	0	0	0	12	2	4	18	51,43	
4	Bergas 2	1	10	0	11	13	12	4	0	0	0	0	0	0	13	12	4	29	82,86		
5	SMA 1 Bergas	0	1	0	1	13	13	4	0	0	0	0	0	0	13	13	4	30	85,71		
6	Sub Terminal Karangjati	3	9	0	12	16	22	4	3	0	2	5	3	0	2	13	22	2	37	105,71	
7	Ngobo	0	0	0	0	16	22	4	0	0	0	0	3	0	2	13	22	2	37	105,71	
8	Wujil 2	0	0	0	0	16	22	4	0	5	0	5	3	5	2	13	17	2	32	91,43	
9	Langensari 2	0	0	0	0	16	22	4	3	0	0	3	6	5	2	10	17	2	29	82,86	
10	UNDARIS 2	0	5	0	5	16	27	4	0	0	0	0	6	5	2	10	22	2	34	97,14	
11	Mang Engking	0	0	0	0	16	27	4	0	2	2	4	6	7	4	10	20	0	30	85,71	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	16	27	4	0	0	0	0	6	7	4	10	20	0	30	85,71	
13	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	16	27	4	10	20	0	30	16	27	4	0	0	0	0	0,00	
Total		16	27	4																74,29	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		47																			

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																					
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km																					
Berangkat : 16.48 (6) Lama perjalanan : 58 menit																					
Tiba : 15.46																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	8	20	0	28	8	20	0	0	0	0	0	0	0	0	8	20	0	28	80,00	
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	8	20	0	0	2	0	2	0	2	0	8	18	0	26	74,29	
3	BPK 2	0	0	0	0	8	20	0	1	0	0	1	1	2	0	7	18	0	25	71,43	
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	8	20	0	3	0	0	3	4	2	0	4	18	0	22	62,86	
5	Makodam	0	0	0	0	8	20	0	0	3	0	3	4	5	0	4	15	0	19	54,29	
6	Terminal Banyumanik	1	0	0	1	9	20	0	0	0	0	0	4	5	0	5	15	0	20	57,14	
7	Sukun 2	0	0	0	0	9	20	0	2	0	0	2	6	5	0	3	15	0	18	51,43	
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	9	20	0	0	4	0	4	6	9	0	3	11	0	14	40,00	
9	SronoIL 2	0	0	0	0	9	20	0	0	0	0	0	6	9	0	3	11	0	14	40,00	
10	Tembalang	0	0	0	0	9	20	0	0	2	0	2	6	11	0	3	9	0	12	34,29	
11	Gombel	1	0	0	1	10	20	0	0	0	0	0	6	11	0	4	9	0	13	37,14	
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	10	20	0	3	0	0	3	9	11	0	1	9	0	10	28,57	
13	Ksantrian	0	0	0	0	10	20	0	0	4	0	4	9	15	0	1	5	0	6	17,14	
14	Don Bosco	0	0	0	0	10	20	0	1	0	0	1	10	15	0	0	5	0	5	14,29	
15	AKPOL	1	0	0	1	11	20	0	0	0	0	0	10	15	0	1	5	0	6	17,14	
16	Papandayan	1	0	0	1	12	20	0	0	2	0	2	10	17	0	2	3	0	5	14,29	
17	Elisabeth	0	0	0	0	12	20	0	0	0	0	0	10	17	0	2	3	0	5	14,29	
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	12	20	0	0	0	0	0	10	17	0	2	3	0	5	14,29	
19	Nganglik 2	0	0	0	0	12	20	0	0	0	0	0	10	17	0	2	3	0	5	14,29	
20	RS. Kariyadi	1	0	0	1	13	20	0	0	3	0	3	10	20	0	3	0	0	3	8,57	
21	RST	0	0	0	0	13	20	0	2	0	0	2	12	20	0	1	0	0	1	2,86	
22	UDINUS	1	0	0	1	14	20	0	0	0	0	0	12	20	0	2	0	0	2	5,71	
23	Beringiin 2	0	0	0	0	14	20	0	0	0	0	0	12	20	0	2	0	0	2	5,71	
24	Stasiun Poncol	1	0	0	1	15	20	0	0	0	0	0	12	20	0	3	0	0	3	8,57	
25	Petek 2	0	0	0	0	15	20	0	0	0	0	0	12	20	0	3	0	0	3	8,57	
26	Layur	0	0	0	0	15	20	0	0	0	0	0	12	20	0	3	0	0	3	8,57	
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	15	20	0	3	0	0	3	15	20	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		15	20	0																29,10	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		35																			

Lampiran 2.30 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 21 km																						
Berangkat : 17.55 (16) Lama perjalanan : 50 menit																						
Tiba : 18.45																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	7	0	1	8	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	8	22,86		
2	Kota Lama	2	0	0	2	9	0	1	0	0	0	0	0	0	9	0	1	10	28,57			
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	9	0	1	10	28,57			
4	Bata Pemuda	1	0	0	1	10	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	1	11	31,43			
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	10	0	1	11	31,43			
6	Balai Kota	5	0	1	6	15	0	2	0	0	1	1	0	0	1	15	0	1	16	45,71		
7	Gereja Katedral	10	0	1	11	25	0	3	5	0	0	5	5	0	1	20	0	2	22	62,86		
8	Rs. Kariyadi	5	0	1	6	30	0	4	0	0	0	0	5	0	1	25	0	3	28	80,00		
9	Ngalik 1	0	0	0	0	30	0	4	0	0	0	0	5	0	1	25	0	3	28	80,00		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	30	0	4	0	0	0	0	5	0	1	25	0	3	28	80,00		
11	Elisabeth	2	0	1	3	32	0	5	7	0	0	7	12	0	1	20	0	4	24	68,57		
12	Kagok	0	0	0	0	32	0	5	0	0	0	0	12	0	1	20	0	4	24	68,57		
13	AKPOL	0	0	0	0	32	0	5	0	0	0	0	12	0	1	20	0	4	24	68,57		
14	Don Bosco	0	0	0	0	32	0	5	0	0	0	0	12	0	1	20	0	4	24	68,57		
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	32	0	5	3	0	3	6	15	0	4	17	0	1	18	51,43		
16	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	32	0	5	0	0	0	0	15	0	4	17	0	1	18	51,43		
17	Gombel	2	0	0	2	34	0	5	0	0	0	0	15	0	4	19	0	1	20	57,14		
18	Tembalang	0	0	0	0	34	0	5	1	0	1	2	16	0	5	18	0	0	18	51,43		
19	Srdol	2	0	0	2	36	0	5	0	0	0	0	16	0	5	20	0	0	20	57,14		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	36	0	5	0	0	0	0	16	0	5	20	0	0	20	57,14		
21	Sukun 1	0	0	0	0	36	0	5	4	0	0	4	20	0	5	16	0	0	16	45,71		
22	Sukun Kota	1	0	0	1	37	0	5	0	0	0	0	20	0	5	17	0	0	17	48,57		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	20	0	5	17	0	0	17	48,57		
24	Makodam	0	0	0	0	37	0	5	2	0	0	2	22	0	5	15	0	0	15	42,86		
25	SD Puduk Payung	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	22	0	5	15	0	0	15	42,86		
26	BPK 1	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	22	0	5	15	0	0	15	42,86		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	37	0	5	3	0	0	3	25	0	5	12	0	0	12	34,29		
28	PT Mas	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	25	0	5	12	0	0	12	34,29		
29	Assalamah	0	0	0	0	37	0	5	1	0	0	1	26	0	5	11	0	0	11	31,43		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	37	0	5	0	0	0	0	26	0	5	11	0	0	11	31,43		
31	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	37	0	5	11	0	0	11	37	0	5	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		37	0	5																48,20		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		42																				

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																						
Berangkat : 18.50 (7) Lama perjalanan : 36 menit																						
Tiba : 17.26																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	11	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	31,43		
2	SMAN 1 Ungaran 1	0	0	0	0	11	0	0	2	0	0	2	2	0	0	9	0	0	9	25,71		
3	UNDARIS 1	0	5	0	5	11	5	0	0	0	0	0	2	0	0	9	5	0	14	40,00		
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	11	5	0	0	0	0	0	2	0	0	9	5	0	14	40,00		
5	Langensari 1	0	0	0	0	11	5	0	0	0	0	0	2	0	0	9	5	0	14	40,00		
6	Wujil 1	0	0	0	0	11	5	0	3	2	0	5	5	2	0	6	3	0	9	25,71		
7	Lemah Abang	0	0	0	0	11	5	0	0	0	0	0	5	2	0	6	3	0	9	25,71		
8	Pasar Karangjati	1	0	0	1	12	5	0	0	0	0	0	5	2	0	7	3	0	10	28,57		
9	Sidomuncul	0	0	0	0	12	5	0	0	0	0	0	5	2	0	7	3	0	10	28,57		
10	Bergas 1	0	0	0	0	12	5	0	2	0	0	2	7	2	0	5	3	0	8	22,86		
11	Harjosari 1	0	0	0	0	12	5	0	0	0	0	0	7	2	0	5	3	0	8	22,86		
12	APAC INTI	0	0	0	0	12	5	0	0	0	0	0	7	2	0	5	3	0	8	22,86		
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	12	5	0	5	3	0	8	12	5	0	0	0	0	0	0,00		
Total		12	5	0																27,25		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		17																				

Lampiran 2.31 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Minggu Pagi Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018																					
Berangkat : 06.05 (13)																					
Tiba : 06.37																					
Jarak : 15,5 km																					
Lama perjalanan : 32 menit																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71	
2	Kecamatan Bawen	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,71	
3	Harjosari 2	2	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	11,43		
4	Bergas 2	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	14,29		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	14,29		
6	Sub Terminal Karangjati	2	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00		
7	Ngobo	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00		
8	Wujil 2	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00		
9	Langensari 2	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	2	2	0	0	5	0	0	5	14,29	
10	UNDARIS 2	2	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	7	20,00	
11	Mang Engking	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	7	20,00	
12	SMA N 1 Ungaran 2	2	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	0	0	9	25,71	
13	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	11	0	0	9	0	0	9	11	0	0	0	0	0	0	0,00	
Total		11	0	0																14,73	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		11																			

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018																					
Berangkat : 06.55 (6)																					
Tiba : 07.45																					
Jarak : 21 km																					
Lama perjalanan : 50 menit																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	9	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	25,71	
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	25,71	
3	BPK 2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	25,71	
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	2	0	0	7	0	0	7	20,00	
5	Makodam	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	7	20,00	
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	7	20,00	
7	Sukun 2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	7	20,00	
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	7	0	0	7	20,00	
9	SronolL 2	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	3	5	0	0	4	0	0	4	11,43	
10	Tembalang	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	4	11,43	
11	Gombel	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	5	0	0	4	0	0	4	11,43	
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	7	0	0	2	0	0	2	5,71	
13	Ksantrian	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	2	5,71	
14	Don Bosco	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	2	5,71	
15	AKPOL	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	2	5,71	
16	Papandayan	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0	2	5,71	
17	Elisabeth	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0,00	
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0,00	
19	Nganglik 2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0,00	
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0,00	
21	RST	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0,00	
22	UDINUS	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0,00	
23	Beringin 2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0,00	
24	Stasiun Poncol	2	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	5,71	
25	Petek 2	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	5,71	
26	Layur	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	5,71	
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	11	0	0	2	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		11	0	0																9,52	
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		11																			

Lampiran 2.31 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018																						
Berangkat : 7.55(12) Jarak : 21 km																						
Tiba : 08.48 Lama peerjalanan : 53 menit																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5,71		
2	Kota Lama	2	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11,43		
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11,43		
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11,43		
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11,43		
6	Balai Kota	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	11,43		
7	Gereja Katedral	9	0	0	9	13	0	0	5	0	0	5	5	0	0	8	0	0	8	22,86		
8	Rs. Kariyadi	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	5	0	0	8	0	0	8	22,86		
9	Ngalik 1	3	0	0	3	16	0	0	0	0	0	0	5	0	0	11	0	0	11	31,43		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	5	0	0	11	0	0	11	31,43		
11	Elisabeth	0	0	0	0	16	0	0	3	0	0	3	8	0	0	8	0	0	8	22,86		
12	Kagok	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	8	22,86		
13	AKPOL	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	8	22,86		
14	Don Bosco	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0	0	8	22,86		
15	Ksatrian PLN	2	0	0	2	18	0	0	2	0	0	2	10	0	0	8	0	0	8	22,86		
16	Pasar Jatingaleh	2	0	0	2	20	0	0	5	0	0	5	15	0	0	5	0	0	5	14,29		
17	Gombel	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	15	0	0	5	0	0	5	14,29		
18	Tembalang	0	0	0	0	20	0	0	3	0	0	3	18	0	0	2	0	0	2	5,71		
19	Srondol	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	2	5,71		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	2	5,71		
21	Sukun 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	2	5,71		
22	Sukun Kota	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	18	0	0	2	0	0	2	5,71		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	20	0	0	2	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0,00		
24	Makodam	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00		
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00		
26	BPK 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00		
28	PT Mas	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00		
29	Assalamah	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00		
30	Pasar Bandarharjo	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00		
31	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		20	0	0																11,06		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		20																				

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018																						
Berangkat : 08.52 (7) Jarak : 15,5 km																						
Tiba : 09.24 Lama perjalanan : 32 menit																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
2	SMAN 1 Ungaran 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
5	Langensari 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
6	Wujil 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
7	Lemah Abang	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
9	Sidomuncul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
10	Bergas 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
11	Harjosari 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
12	APAC INTI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00		
Total		0	0	0																0,00		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		0																				

Lampiran 2.32 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Minggu Siang Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																						
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																						
Berangkat : 12.35 (3) Lama perjalanan : 38 menit																						
Tiba : 13.13																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Terminal Bawen	28	0	0	28	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	28	80,00		
2	Kecamatan Bawen	3	0	0	3	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	31	88,57		
3	Harjosari 2	4	0	0	4	35	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	100,00			
4	Bergas 2	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	100,00			
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	35	0	0	7	0	0	7	7	0	0	28	0	0	28	80,00		
6	Sub Terminal Karangjati	10	0	0	10	45	0	0	0	0	0	0	7	0	0	38	0	0	38	108,57		
7	Ngobo	2	0	0	2	47	0	0	0	0	0	0	7	0	0	40	0	0	40	114,29		
8	Wujil 2	0	0	0	0	47	0	0	2	0	0	2	9	0	0	38	0	0	38	108,57		
9	Langensari 2	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	9	0	0	38	0	0	38	108,57		
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	9	0	0	38	0	0	38	108,57		
11	Mang Engking	3	0	0	3	50	0	0	3	0	0	3	12	0	0	38	0	0	38	108,57		
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	12	0	0	38	0	0	38	108,57		
13	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	50	0	0	38	0	0	38	50	0	0	0	0	0	0	0,00		
Total		50	0	0																93,41		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		50																				

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																						
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 21 km																						
Berangkat : 13.20 (6) Lama perjalanan : 35 menit																						
Tiba : 13.55																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	38	0	0	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	38	108,57		
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	38	108,57		
3	BPK 2	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	38	108,57		
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	38	108,57		
5	Makodam	0	0	0	0	38	0	0	7	0	0	7	7	0	0	31	0	0	31	88,57		
6	Terminal Banyumanik	3	0	0	3	41	0	0	0	0	0	0	7	0	0	34	0	0	34	97,14		
7	Sukun 2	0	0	0	0	41	0	0	4	0	0	4	11	0	0	30	0	0	30	85,71		
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	11	0	0	30	0	0	30	85,71		
9	SronoL 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	11	0	0	30	0	0	30	85,71		
10	Tembalang	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	11	0	0	30	0	0	30	85,71		
11	Gombel	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	11	0	0	30	0	0	30	85,71		
12	Pasar Jatingaleh	0	0	0	0	41	0	0	3	0	0	3	14	0	0	27	0	0	27	77,14		
13	Ksantrian	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	14	0	0	27	0	0	27	77,14		
14	Don Bosco	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	14	0	0	27	0	0	27	77,14		
15	AKPOL	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	14	0	0	27	0	0	27	77,14		
16	Papandayan	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	14	0	0	27	0	0	27	77,14		
17	Elisabeth	0	0	0	0	41	0	0	10	0	0	10	24	0	0	17	0	0	17	48,57		
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0	17	48,57		
19	Nganglik 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0	17	48,57		
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	41	0	0	5	0	0	5	29	0	0	12	0	0	12	34,29		
21	RST	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	29	0	0	12	0	0	12	34,29		
22	UDINUS	0	0	0	0	41	0	0	5	0	0	5	34	0	0	7	0	0	7	20,00		
23	Beringin 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	34	0	0	7	0	0	7	20,00		
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	41	0	0	2	0	0	2	36	0	0	5	0	0	5	14,29		
25	Petek 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	36	0	0	5	0	0	5	14,29		
26	Layur	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	36	0	0	5	0	0	5	14,29		
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	41	0	0	5	0	0	5	41	0	0	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		41	0	0																64,13		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		41																				

Lampiran 2.32 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 21 km																						
Berangkat : 14.15 (2) Lama perjalanan : 50 menit																						
Tiba : 15.05																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Stasiun Tawang	7	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	7	20,00		
2	Kota Lama	1	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	22,86		
3	Kantor Pos Besar	5	0	0	5	13	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	13	37,14			
4	Bata Pemuda	2	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	42,86			
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	42,86			
6	Balai Kota	3	0	0	3	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	18	51,43			
7	Gereja Katedral	4	0	0	4	22	0	0	5	0	0	5	5	0	0	17	0	0	17	48,57		
8	Rs. Kariyadi	3	0	0	3	25	0	0	0	0	0	0	5	0	0	20	0	0	20	57,14		
9	Ngalik 1	1	0	0	1	26	0	0	0	0	0	0	5	0	0	21	0	0	21	60,00		
10	Gajah Mungkur	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	5	0	0	21	0	0	21	60,00		
11	Elisabeth	0	0	0	0	26	0	0	7	0	0	7	12	0	0	14	0	0	14	40,00		
12	Kagok	2	0	0	2	28	0	0	0	0	0	0	12	0	0	16	0	0	16	45,71		
13	AKPOL	2	0	0	2	30	0	0	0	0	0	0	12	0	0	18	0	0	18	51,43		
14	Don Bosco	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	12	0	0	18	0	0	18	51,43		
15	Ksatrian_PLN	2	0	0	2	32	0	0	3	0	0	3	15	0	0	17	0	0	17	48,57		
16	Pasar Jatingaleh	1	0	0	1	33	0	0	0	0	0	0	15	0	0	18	0	0	18	51,43		
17	Gombel	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	15	0	0	18	0	0	18	51,43		
18	Tembalang	3	0	0	3	36	0	0	0	0	0	0	15	0	0	21	0	0	21	60,00		
19	Srandol	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	15	0	0	21	0	0	21	60,00		
20	ADA Setiabudi	0	0	0	0	36	0	0	5	0	0	5	20	0	0	16	0	0	16	45,71		
21	Sukun 1	5	0	0	5	41	0	0	0	0	0	0	20	0	0	21	0	0	21	60,00		
22	Sukun Kota	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	20	0	0	21	0	0	21	60,00		
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	41	0	0	4	0	0	4	24	0	0	17	0	0	17	48,57		
24	Makodam	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0	17	48,57		
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0	17	48,57		
26	BPK 1	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	24	0	0	17	0	0	17	48,57		
27	Taman Unyil	0	0	0	0	41	0	0	3	0	0	3	27	0	0	14	0	0	14	40,00		
28	PT Mas	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	27	0	0	14	0	0	14	40,00		
29	Assalamah	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	27	0	0	14	0	0	14	40,00		
30	Pasar Bandarharjo	1	0	0	1	42	0	0	0	0	0	0	27	0	0	15	0	0	15	42,86		
31	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	42	0	0	15	0	0	15	42	0	0	0	0	0	0	0,00		
TOTAL		42	0	0																45,99		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		42																				

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																						
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																						
Berangkat : 15.20(7) Lama perjalanan : 30 menit																						
Tiba : 15.50																						
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat		
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total			
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	12	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	34,29		
2	SMA N 1 Ungaran 1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	12	34,29		
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	12	0	0	2	0	0	2	2	0	0	10	0	0	10	28,57		
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	0	0	10	28,57		
5	Langensari 1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	0	0	10	28,57		
6	Wujil 1	0	0	0	0	12	0	0	2	0	0	2	4	0	0	8	0	0	8	22,86		
7	Lemah Abang	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	4	0	0	8	0	0	8	22,86		
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	4	0	0	8	0	0	8	22,86		
9	Sidomuncul	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	4	0	0	8	0	0	8	22,86		
10	Bergas 1	0	0	0	0	12	0	0	3	0	0	3	7	0	0	5	0	0	5	14,29		
11	Harjosari 1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	5	14,29		
12	APAC INTI	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	7	0	0	5	0	0	5	14,29		
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	12	0	0	5	0	0	5	12	0	0	0	0	0	0	0,00		
Total		12	0	0																22,20		
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		12																				

Lampiran 2.33 Survei Naik Turun Penumpang Beserta Load Factor Minggu Sore Rute Terminal Bawen-Shelter Transfer Pemuda Ungaran

Dari Bawen ke Shelter Transfer Pemuda Ungaran																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																					
Berangkat : 16.08 (17) Lama perjalanan : 38 menit																					
Tiba : 16.38																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Terminal Bawen	24	0	0	24	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	24	68,57	
2	Kecamatan Bawen	6	0	0	6	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	30	85,71	
3	Harjosari 2	2	0	0	2	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	32	91,43		
4	Bergas 2	7	0	0	7	39	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	39	111,43		
5	SMA 1 Bergas	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	0	0	39	0	0	39	111,43		
6	Sub Terminal Karangjati	2	0	0	2	41	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	41	117,14		
7	Ngobo	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	41	117,14		
8	Wujil 2	0	0	0	0	41	0	0	3	0	0	3	3	0	0	38	0	0	38	108,57	
9	Langensari 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	0	0	38	108,57	
10	UNDARIS 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	0	0	38	108,57	
11	Mang Engking	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	0	0	38	108,57	
12	SMA N 1 Ungaran 2	0	0	0	0	41	0	0	0	0	0	0	3	0	0	38	0	0	38	108,57	
13	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	0	0	0	0	41	0	0	38	0	0	38	41	0	0	0	0	0	0	0,00	
Total		41	0	0																	95,82
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		41																			

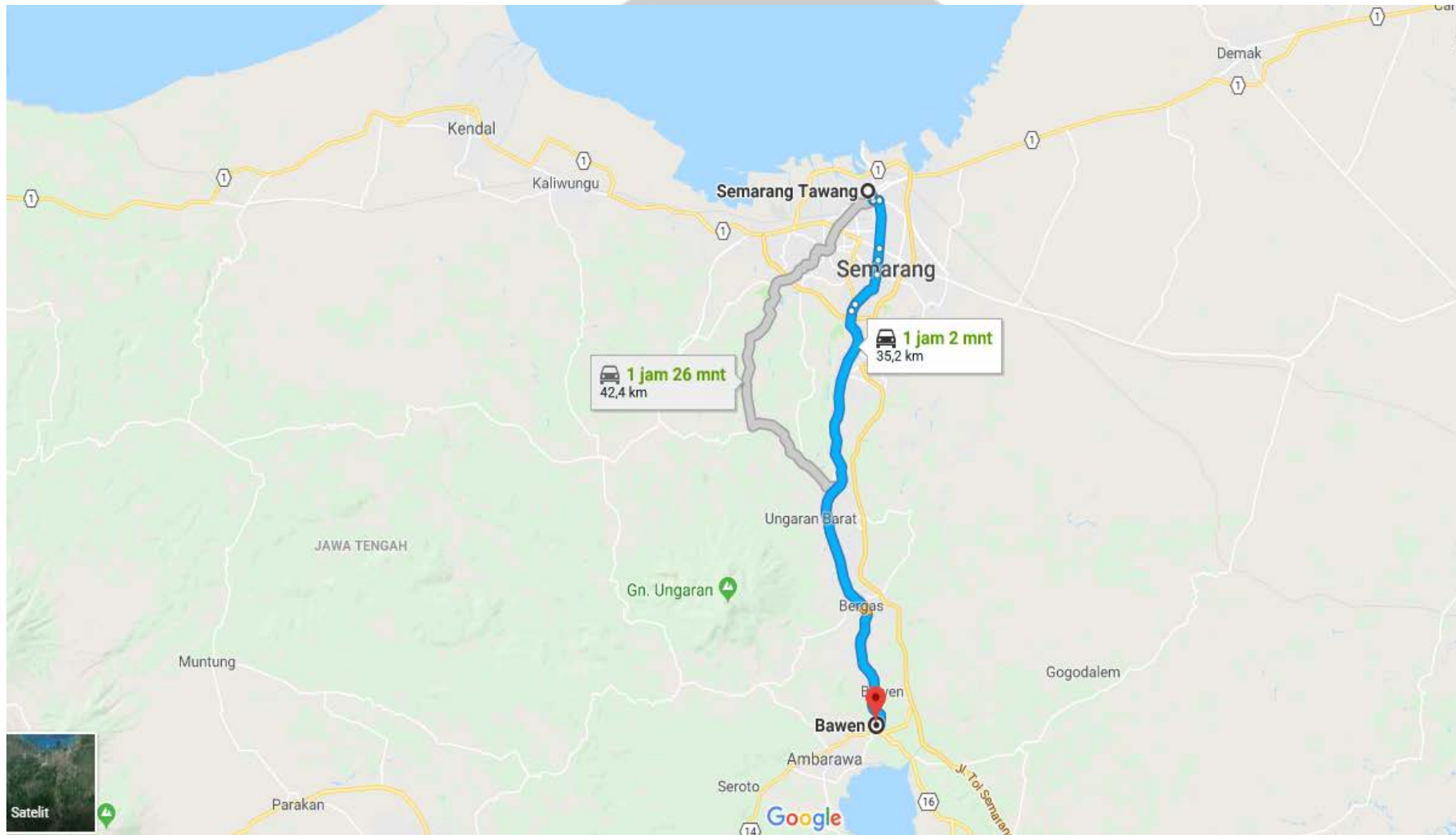
Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Tawang																					
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 21 km																					
Berangkat : 16.55 (6) Lama perjalanan : 55 menit																					
Tiba : 17.50																					
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat	
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total		
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 2	35	0	0	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	100,00	
2	Pramuka Puduk Payung	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	100,00	
3	BPK 2	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	100,00	
4	Puduk Payung 2	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	100,00		
5	Makodam	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	35	0	0	35	100,00		
6	Terminal Banyumanik	0	0	0	0	35	0	0	5	0	0	5	5	0	0	30	0	0	30	85,71	
7	Sukun 2	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	5	0	0	30	0	0	30	85,71	
8	ADA Banyumanik	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	5	0	0	30	0	0	30	85,71	
9	Srondoll 2	0	0	0	0	35	0	0	3	0	0	3	8	0	0	27	0	0	27	77,14	
10	Tembalang	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	8	0	0	27	0	0	27	77,14	
11	Gombel	0	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	8	0	0	27	0	0	27	77,14	
12	Pasar Jatingaleh	1	0	0	1	36	0	0	5	0	0	5	13	0	0	23	0	0	23	65,71	
13	Ksantrian	1	0	0	1	37	0	0	0	0	0	0	13	0	0	24	0	0	24	68,57	
14	Don Bosco	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	13	0	0	24	0	0	24	68,57	
15	AKPOL	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	13	0	0	24	0	0	24	68,57	
16	Papandayan	0	0	0	0	37	0	0	4	0	0	4	17	0	0	20	0	0	20	57,14	
17	Elisabeth	0	0	0	0	37	0	0	8	0	0	8	25	0	0	12	0	0	12	34,29	
18	Gajah Mungkur	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	25	0	0	12	0	0	12	34,29	
19	Nganglik 2	0	0	0	0	37	0	0	3	0	0	3	28	0	0	9	0	0	9	25,71	
20	RS. Kariyadi	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	28	0	0	9	0	0	9	25,71	
21	RST	0	0	0	0	37	0	0	0	0	0	0	28	0	0	9	0	0	9	25,71	
22	UDINUS	1	0	0	1	38	0	0	5	0	0	5	33	0	0	5	0	0	5	14,29	
23	Beringin 2	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	33	0	0	5	0	0	5	14,29	
24	Stasiun Poncol	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	33	0	0	5	0	0	5	14,29	
25	Petek 2	1	0	0	1	39	0	0	2	0	0	2	35	0	0	4	0	0	4	11,43	
26	Layur	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	0	35	0	0	4	0	0	4	11,43	
27	Stasiun Tawang	0	0	0	0	39	0	0	4	0	0	4	39	0	0	0	0	0	0	0,00	
TOTAL		39	0	0																	56,61
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		39																			

Lampiran 2.33 (Lanjutan 1)

Dari Shelter Transfer Pemuda Ungaran ke Bawen																								
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 21 km																								
Berangkat : 18.00 (16) Lama perjalanan : 54menit																								
Tiba : 18.54																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Stasiun Tawang	5	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	14,29				
2	Kota Lama	3	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22,86				
3	Kantor Pos Besar	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22,86				
4	Bata Pemuda	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22,86				
5	BCA Pemuda	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22,86				
6	Balai Kota	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	22,86				
7	Gereja Katedral	1	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	25,71				
8	Rs. Kariyadi	2	0	0	2	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	31,43				
9	Ngalik 1	2	0	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	37,14				
10	Gajah Mungkur	2	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	42,86				
11	Elisabeth	0	0	0	0	15	0	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	12	34,29				
12	Kagok	1	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	13	37,14				
13	AKPOL	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	13	37,14				
14	Don Bosco	1	0	0	1	17	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	14	40,00				
15	Ksatrian_PLN	0	0	0	0	17	0	0	5	0	0	5	8	0	0	0	0	0	9	25,71				
16	Pasar Jatingaleh	1	0	0	1	18	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	10	28,57				
17	Gombel	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	10	28,57				
18	Tembalang	1	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	11	31,43				
19	Srondol	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	11	31,43				
20	ADA Setiabudi	1	0	0	1	20	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	12	34,29				
21	Sukun 1	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	12	34,29				
22	Sukun Kota	1	0	0	1	21	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	13	37,14				
23	Pasar Banyumanik	0	0	0	0	21	0	0	4	0	0	4	12	0	0	0	0	0	9	25,71				
24	Makodam	1	0	0	1	22	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	10	28,57				
25	SD Pudak Payung	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	10	28,57				
26	BPK 1	1	0	0	1	23	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	11	31,43				
27	Taman Unyil	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	11	31,43				
28	PT Mas	1	0	0	1	24	0	0	3	0	0	3	15	0	0	0	0	0	9	25,71				
29	Assalamah	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	9	25,71				
30	Pasar Bandarharjo	1	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	10	28,57				
31	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	0	0	0	0	25	0	0	10	0	0	10	25	0	0	0	0	0	0	0,00				
TOTAL		25	0	0																28,76				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		25																						

Dari Shelter Trans Pemuda Ungaran ke Bawen																								
Hari/ Tanggal : Minggu, 14 Januari 2018 Jarak : 15,5 km																								
Berangkat : 19.10 (7) Lama perjalanan : 30 menit																								
Tiba : 19.40																								
No	Nama Shelter	Penumpang naik				Kom. Naik			Penumpang Turun				Kom. Turun			Jumlah Penumpang				Faktor Muat				
		U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total	U	B	P	U	B	P	Total					
1	Shelter Transfer Pemuda Ungaran 1	7	0	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	20,00				
2	SMA N 1 Ungaran 1	2	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	25,71				
3	UNDARIS 1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	25,71				
4	Pasar Babadan	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	25,71				
5	Langensari 1	0	0	0	0	9	0	0	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	6	17,14				
6	Wujil 1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	17,14				
7	Lemah Abang	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	17,14				
8	Pasar Karangjati	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	17,14				
9	Sidomuncul	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	6	17,14				
10	Bergas 1	0	0	0	0	9	0	0	2	0	0	2	5	0	0	0	0	0	4	11,43				
11	Harjosari 1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	11,43				
12	APAC INTI	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	11,43				
13	Terminal Bawen	0	0	0	0	9	0	0	4	0	0	4	9	0	0	0	0	0	0	0,00				
Total		9	0	0																16,70				
TOTAL JUMLAH PENUMPANG		9																						

Lampiran 2.34 Peta Rute Trans Jateng



Lampiran 2.35 Dokumentasi



Lampiran 2.36 Shelter Pemuda Ungaran



Lampiran 2.36 (Lanjutan 1)

