

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Mayoritas nilai *load factor* masing-masing seluruh trayek melebihi 70,0/70 % dapat diartikan kekurangan armada dan kenyamanan dalam kendaraan kurang baik.
2. Hasil analisis *load factor* dapat mempengaruhi pendapatan bersih Trans Jogja karena tinggi-rendahnya jumlah penumpang per hari akan mempengaruhi pendapatan Trans Jogja dari penjualan tiket per penumpangnya. Jika performa armada buruk, seperti kekurangan armada dan minimnya perawatan armada, dapat menimbulkan ketidaknyamanan penumpang dalam menggunakan angkutan umum Trans Jogja sehingga penumpang akan beralih menggunakan moda lain. Hal ini akan berdampak pendapatan bersih Trans Jogja.
3. Potensi total pendapatan bersih rata-rata per bulan seluruh trayek/seluruh bus berdasarkan data survei lapangan: Rp. 781.750
4. Potensi total pendapatan bersih rata-rata per bulan seluruh trayek/seluruh bus berdasarkan data jumlah tiket terjual per putaran: - Rp. 1.945.570.900.

5. Sistem pembayaran yang dibagi dua, yaitu *single trip* dan berlangganan. Membuat data lapangan yang didapat sedikit bias karena sulitnya membedakan dan /atau mendapatkan data penumpang mana saja yang menggunakan *single trip* atau berlangganan.

## 6.2 **Saran**

Dari hasil penelitian dan analisis yang dilakukan, maka beberapa saran dari penulis yang dapat menjadi perhatian yaitu:

1. Dinas Perhubungan DIY 2017 diharapkan dapat mengatasi permasalahan pendapatan bersih Trans Jogja berdasarkan laporan kenyataan di lapangan.
2. Perseroan Terbatas (PT). JTT yang mengelola kendaraan umum Trans Jogja masing-masing trayek diharapkan dapat melakukan peforma layanan yang baik sehingga kebutuhan masyarakat dapat terpenuhi yaitu aman,cepat, murah dan nyaman.

## DAFTAR PUSTAKA

*Anonim, 2001, Panduan Pengumpulan Angkutan Umum Perkotaan, Departemen Perhubungan.*

*Anonim, 2002, Surat Keputusan Direktorat Jendral Perhubungan Darat No: SK.687/AJ.206/DRJD/2002 tentang Pedoman Teknis Penyelenggaraan Angkutan Penumpang Umum, Departemen Perhubungan.*

*Anonim, 2009, Undang-Undang Republik Indonesia No: 29/2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan, Sekretariat Negara RI*

*Anonim, 2013, Kajian Review Penyediaan Angkutan Umum Perkotaan dan Feeder di DIY tahun 2013, Dinas Perhubungan Komunikasi Dan Informatika, Pemerintah DIY.*

*Anonim, 2015, Peraturan Menteri Perhubungan No: 29/2015 tentang Standar Pelayanan Minimal Angkutan Orang Dengan Kendaraan Bermotor Umum Dalam Trayek, Departemen Perhubungan.*

*Anonim, 2017, Dokumen Perencanaan Angkutan Perkotaan Trans Jogja Tahun 2017, Dinas Perhubungan, Pemerintah DIY.*

*Anonim, 2017, Laporan Akhir Perhitungan Biaya Operasional Kendaraan Trans Jogja Operasional 2017, Dinas Perhubungan, Pemerintah DIY.*

*Anonim, 2017, Perhitungan Subsidi Trans Jogja Tahun 2017, Dinas Perhubungan, Pemerintah DIY.*

*Anonim, 2017, Surat Gubernur DIY No: 80/KEP/2017 tentang Besaran Biaya Operasional Kendaraan Trans Jogja, Pemerintah DIY.*

*Anonim, 2015, [e-journal.uajy.ac.id/2546/4/2TS11562.pdf](http://e-journal.uajy.ac.id/2546/4/2TS11562.pdf) diambil pada 25 Agustus 2017 pada pukul 19:00 WIB*

*Anonim, 2015, [e-journal.uajy.ac.id/5135/3/2TS13155.pdf](http://e-journal.uajy.ac.id/5135/3/2TS13155.pdf) diambil pada 25 Agustus 2017 pada pukul 19:15 WIB*

*Frederika, 2016, Skripsi : Evaluasi Kinerja Angkutan Umum Di Kota Kupang, NTT, Universitas Atmajaya Yogyakarta, Yogyakarta.*

*<https://yogyakarta.bps.go.id/> diambil pada 25 Agustus 2017 pada pukul 19:00 WIB*

*Theresia Friesca, 2017, Skripsi : Perencanaan Timetable Pada Trans Jogja, Universitas Atmajaya Yogyakarta, Yogyakarta.*

**LAMPIRAN 1 Hasil Survei Lapangan Pada Trayek 1A**

**Hasil survei lapangan 1 pada trayek 1A**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7733 AK (No.07)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	H. Janti Utara	10.31		5	2	10	50,00
	H. Transmart	10.32		0	0	10	50,00
	H. Maguwo	10.36		0	0	10	50,00
	H. Bandara Adi Sujipto	10.43		3	7	6	30,00
	H. KR 2 (Jl.Solo)	10.47		0	1	5	25,00
	P.Kalasan	10.50		0	0	5	25,00
	Terminal Prambanan	10.58	11.07	5	3	7	35,00
	P. Kalasan	11.09		0	0	7	35,00
	H. KR 1 (Jl.Solo)	11.18		2	0	9	45,00
	H. Bandara Adi Sujipto	11.21		4	3	10	50,00
	P.Sheraton	11.23		0	0	10	50,00
	H. Hotel Jayakarta	11.27		0	0	10	50,00
	H. Janti Selatan	11.29		1	0	11	55,00
	H. Amplaz	11.32		3	1	13	65,00
	H. M Bhakti Wanitatama	11.36		12	0	25	125,00
	H.LPP	11.44		2	2	25	125,00
	H. Bethesda	11.47		1	1	25	125,00

**Hasil survei lapangan 1 pada trayek 1A (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7733 AK (No.07)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	11.50		4	3	26	130,00
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)	11.51		0	3	23	115,00
	H. Mangkubumi 2	11.52		2	2	23	115,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	11.57		1	9	15	75,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	11.58		0	0	15	75,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	12.00		0	9	6	30,00
	H.Taman Pintar	12.02		3	0	9	45,00
	H. Puro Pakualaman	12.09		3	0	12	60,00
	H.G.Keuangan Negara	12.15		11	0	23	115,00
	H. SGM 1	12.19		5	6	22	110,00
	H. Gedong Juang 45	12.22		0	3	19	95,00
	H. JEC	12.25		2	4	17	85,00
	P.Blok O	12.27		0	0	17	85,00
	H. Janti Utara	12.30		1	7	11	55,00

Hari,Tanggal Survey = Sabtu, 30 September 2017

total = 79 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 35, 98 km

Lama Perjalanan = 1 Jam 59 menit

Hasil survei lapangan 2 pada trayek 1A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7741 AK (No.08)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	H. Bandara Adi Sujipto	15.08		6	2	30	150,00
	H. KR 2 (Jl.Solo)	15.15		0	8	22	110,00
	P.Kalasan	15.17		0	4	18	90,00
	Terminal Prambanan	15.22	15.34	19	18	19	95,00
	P. Kalasan	15.36		0	0	19	95,00
	H. KR 1 (Jl.Solo)	15.43		1	0	20	100,00
	H. Bandara Adi Sujipto	15.52		5	6	19	95,00
	P.Sheraton	15.54		0	0	19	95,00
	H. Hotel Jayakarta	15.57		3	0	22	110,00
	H. Janti Selatan	15.59		0	1	21	105,00
	H. Amplaz	16.03		3	0	24	120,00
	H. M Bhakti Wanitatama	16.05		4	6	22	110,00
	H.LPP	16.14		0	4	18	90,00
	H. Bethesda	16.23		0	4	14	70,00

**Hasil survei lapangan 2 pada trayek 1A (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7741 AK (No.08)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	PENGALIHAN JALUR KARENA HUT YOGYAKARTA					
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)						
	H. Mangkubumi 2						
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	16.38		4	6	12	60,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	16.40		0	0	12	60,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	16.42		11	5	18	90,00
	H.Taman Pintar	16.45		1	0	19	95,00
	H. Puro Pakualaman	16.50		5	1	23	115,00
	H.G.Keuangan Negara	16.57		0	0	23	115,00
	H. SGM 1	17.01		0	0	23	115,00
	H. Gedong Juang 45	17.05		3	0	26	130,00
	H. JEC	17.07		0	0	26	130,00
	P.Blok O	17.09		0	0	26	130,00
	H. Janti Utara	17.12		5	3	28	140,00
	H. Transmart	17.14		0	0	28	140,00
	H. Maguwo	17.19		8	6	30	150,00
	H. Bandara Adi Sujipto	17.23		0	4	26	130,00

Hari, Tanggal Survey = Sabtu, 30 September 2017

total = 108 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 35,64 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 15 menit



Hasil survei lapangan 3 pada trayek 1A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7730 AK (No.03)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	Terminal Prambanan	12.04	12.05	9	0	9	45,00
	P. Kalasan	12.06		1	0	10	50,00
	H. KR 1 (Jl.Solo)	12.12		1	0	11	55,00
	H. Bandara Adi Sujipto	12.16		7	5	13	65,00
	P.Sheraton	12.18		0	0	13	65,00
	H. Hotel Jayakarta	12.21		1	0	14	70,00
	H. Janti Selatan	12.22		3	2	15	75,00
	H. Amplaz	12.27		0	3	12	60,00
	H. M Bhakti Wanitatama	12.30		8	4	16	80,00
	H.LPP	12.33		1	0	17	85,00
	H. Bethesda	12.35		2	5	14	70,00
	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	12.39		0	0	14	70,00
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)	12.40		0	3	11	55,00
	H. Mangkubumi 2	12.41		1	0	12	60,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	12.44		6	2	16	80,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	12.46		4	0	20	100,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	12.48		7	3	24	120,00
	H.Taman Pintar	12.50		5	2	27	135,00
	H. Puro Pakualaman	12.53		2	1	28	140,00
	H.G.Keuangan Negara	12.59		3	0	31	155,00

**Hasil survei lapangan 3 pada trayek 1A (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7730 AK (No.03)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	H. SGM 1	13.03		1	4	28	140,00
	H. Gedong Juang 45	13.04		0	1	27	135,00
	H. JEC	13.06		1	4	24	120,00
	P.Blok O	13.07		1	5	20	100,00
	H. Janti Utara	13.10		3	5	18	90,00
	H. Transmart	13.13		0	1	17	85,00
	H. Maguwo	13.17		0	0	17	85,00
	H. Bandara Adi Sujipto	13.21		5	6	16	80,00
	H. KR 2 (Jl.Solo)	13.28		1	1	16	80,00
	P.Kalasan	13.31		0	1	15	75,00
	Terminal Prambanan	13.37		0	15	0	-

Hari, Tanggal Survey = Senin, 30 Oktober 2017

total = 73 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 35,71 km

Lama Perjalanan = 1 Jam 33 menit

Hasil survei lapangan 4 pada trayek 1A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7715 AK (No.10)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	Terminal Prambanan	12.30	12.36	13	0	13	65,00
	P. Kalasan	12.38		2	0	15	75,00
	H. KR 1 (Jl.Solo)	12.47		2	1	16	80,00
	H. Bandara Adi Sujipto	12.52		4	6	14	70,00
	P.Sheraton	12.55		0	0	14	70,00
	H. Hotel Jayakarta	12.57		0	1	13	65,00
	H. Janti Selatan	12.59		5	5	13	65,00
	H. Amplaz	13.07		3	1	15	75,00
	H. M Bhakti Wanitatama	13.11		0	0	15	75,00
	H.LPP	13.11		1	2	14	70,00
	H. Bethesda	13.22		3	5	12	60,00
	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	13.26		4	0	16	80,00
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)	13.27		1	0	17	85,00
	H. Mangkubumi 2	13.28		2	1	18	90,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	13.33		0	3	15	75,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	13.34		0	2	13	65,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	13.36		3	5	11	55,00
	H.Taman Pintar	13.38		1	5	7	35,00
	H. Puro Pakualaman	13.42		1	0	8	40,00
	H.G.Keuangan Negara	13.47		0	0	8	40,00

**Hasil survei lapangan 4 pada trayek 1A (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7715 AK (No.10)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	H. SGM 1	13.50		1	0	9	45,00
	H. Gedong Juang 45	13.53		0	1	8	40,00
	H. JEC	13.56		0	1	7	35,00
	P.Blok O	13.58		0	1	6	30,00
	H. Janti Utara	14.02		4	1	9	45,00
	H. Transmart	14.07		0	1	8	40,00
	H. Maguwo	14.16		0	1	7	35,00
	H. Bandara Adi Sujipto	14.20		1	0	8	40,00
	H. KR 2 (Jl.Solo)	14.26		0	1	7	35,00
	P.Kalasan	14.31		1	1	7	35,00
	Terminal Prambanan	14.36		0	7	0	-

Hari, Tanggal Survey = Sabtu, 14 Oktober 2017

total = 52 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 34,73 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 1 menit

Hasil survei lapangan 5 pada trayek 1A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7731 AK (No.04)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	Terminal Prambanan	14.45	15.04	16	0	16	80,00
	P. Kalasan	15.06		0	0	16	80,00
	H. KR 1 (Jl.Solo)	15.14		1	0	17	85,00
	H. Bandara Adi Sujipto	15.25		5	1	21	105,00
	P.Sheraton	15.29		0	0	21	105,00
	H. Hotel Jayakarta	15.31		0	0	21	105,00
	H. Janti Selatan	15.33		1	3	19	95,00
	H. Amplaz	15.35		4	3	20	100,00
	H. M Bhakti Wanitatama	15.38		6	2	24	120,00
	H.LPP	15.46		0	1	23	115,00
	H. Bethesda	15.49		3	8	18	90,00
	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	15.52		1	6	13	65,00
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)	15.53		0	0	13	65,00
	H. Mangkubumi 2	15.54		1	0	14	70,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	16.02		0	8	6	30,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	16.05		2	0	8	40,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	16.08		5	0	13	65,00
	H.Taman Pintar	16.10		5	2	16	80,00
	H. Puro Pakualaman	16.18		2	2	16	80,00
	H.G.Keuangan Negara	16.23		2	2	16	80,00

**Hasil survei lapangan 5 pada trayek 1A (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7731 AK (No.04)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1A	H. SGM 1	16.26		4	3	17	85,00
	H. Gedong Juang 45	16.30		1	0	18	90,00
	H. JEC	16.31		16	1	33	165,00
	P.Blok O	16.33		0	2	31	155,00
	H. Janti Utara	16.37		5	2	34	170,00
	H. Transmart	16.38		0	1	33	165,00
	H. Maguwo	16.48		2	1	34	170,00
	H. Bandara Adi Sujipto	16.56		2	2	34	170,00
	H. KR 2 (Jl.Solo)	17.01		0	2	32	160,00
	P.Kalasan	17.05		0	21	11	55,00
	Terminal Prambanan	17.09		0	11	0	-

Hari, Tanggal Survey = Minggu, 22 Oktober 2017

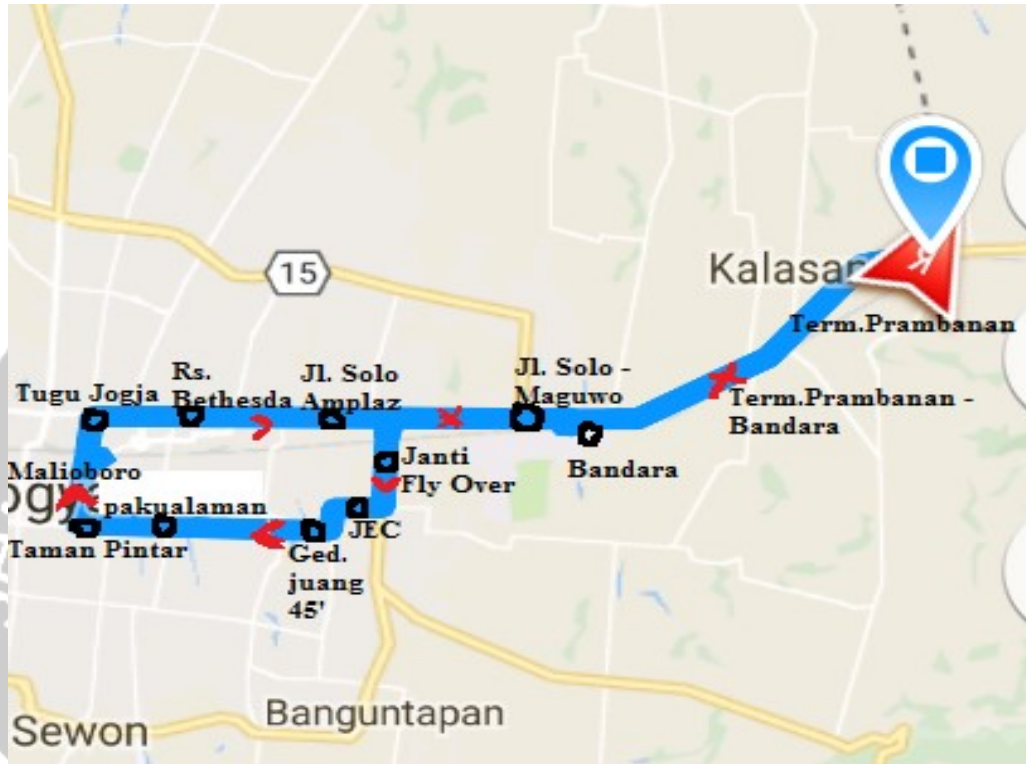
total = 84 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 36,65km

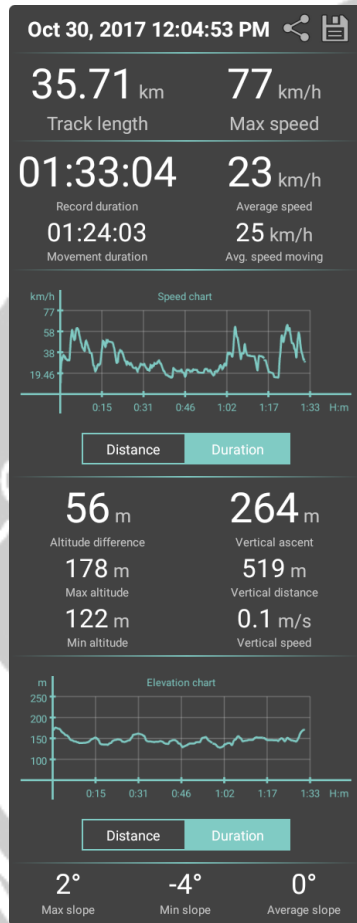
Lama Perjalanan = 2 Jam 8 menit

Gambar Peta Trayek 1A



## Gambar File Geo Tracker Pada Trayek 1A

### Contoh Survei 3





**Gambar Tampak Bus Pada Trayek 1A**

Bus Hino th.2015



**LAMPIRAN 2 Hasil Survei Lapangan Trayek 1B**

**Hasil Survei lapangan 1 pada trayek 1B**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7718 AK (No.18)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	H.Jwalk Atmajaya	14.20		3	1	1	5,00
	P.SDN Babarsari	14.21		0	0	3	15,00
	P.Kledokan	14.28		0	1	2	10,00
	H. Janti Selatan	14.35		2	0	4	20,00
	H.Rs.Hardjolukito	14.37		0	0	4	20,00
	H.JEC	14.39		0	0	4	20,00
	P.AMI	14.39		0	0	4	20,00
	H.Gembira Loka	14.42		3	0	7	35,00
	H.SGM 2	14.44		4	0	11	55,00
	H. Makam Pahlawan	14.46		2	1	12	60,00
	H.Museum Biologi	14.47		3	1	14	70,00
	H. Taman Pintar	14.49		7	3	18	90,00
	P.Gki Ngupasan	14.51		0	0	18	90,00
	P. Sultan Agung	14.52		0	1	17	85,00
	P. Glageran	14.53		0	0	17	85,00
	P. Perpustakaan	14.55		0	1	16	80,00
	H. SMP 14 (SAMSAT)	14.55		11	5	22	110,00
	H. Sudirman 2 (dgn Hotel Phoenix)	14.57		0	1	21	105,00
	H.Dr.Yap	15.00		13	5	29	145,00
	H. Kosudgama	15.02		0	0	29	145,00
	H. UNY (Colombo)	15.04		5	0	34	170,00
	H. UNY (Gejayan)	15.05		3	4	33	165,00

**Hasil survei lapangan 1 pada trayek 1B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7718 AK (No.18)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	P.Pesantren	15.07		2	1	34	170,00
	Terminal Condong Catur	15.12		22	20	36	180,00
	P.Susteran Sosiviat	15.17		2	2	36	180,00
	H.Sanatha Dharma	15.20		7	5	38	190,00
	P. Pasar Demangan	15.22		0	2	36	180,00
	H. De Britto	15.24		4	3	37	185,00
	H.Amplaz	15.28		3	3	37	185,00
	H. Janti Selatan	15.31		8	6	39	195,00
	H. Janti Utara	15.33		1	23	17	85,00
	H.Transmart	15.38		0	2	15	75,00
	H. Maguwo	15.41		0	2	13	65,00
	H. Bandara Adi Sujipto	15.43		0	2	11	55,00
	H. Bandara Adi Sujipto	15.43	16.25	13	0	13	65,00
	P.Sheraton	16.27		12	0	25	125,00
	H.Jayakarta	16.32		4	0	29	145,00
	H. Janti Utara	16.36		3	1	31	155,00
	H. Jwalk Atmajaya	16.40		1	5	27	135,00

Hari, Tanggal Survey = Kamis, 28 September 2017

total = 138 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 32,72 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 20 menit

**Hasil survei lapangan 2 pada trayek 1B**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7724 AK (No.19)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	H.Jwalk Atmajaya	14.20		3	3	4	20,00
	P.SDN Babarsari	14.21		4	1	7	35,00
	P.Kledokan	14.28		0	0	7	35,00
	H. Janti Selatan	14.35		4	0	11	55,00
	H.Rs.Hardjolukito	14.37		4	2	13	65,00
	H.JEC	14.39		5	1	17	85,00
	P.AMI	14.39		0	0	17	85,00
	H.Gembira Loka	14.42		0	0	17	85,00
	H.SGM 2	14.44		0	4	13	65,00
	H. Makam Pahlawan	14.46		4	0	17	85,00
	H.Museum Biologi	14.47		0	2	15	75,00
	H. Taman Pintar	14.49		5	7	13	65,00
	P.Gki Ngupasan	14.51		0	1	12	60,00
	P. Sultan Agung	14.52		0	1	11	55,00
	P. Glageran	14.53		0	0	11	55,00
	P. Perpusda	14.55		0	0	11	55,00
	H. SMP 14 (SAMSAT)	14.55		5	6	10	50,00
	H. Sudirman 2 (dgn Hotel Phoenix)	14.57		0	1	9	45,00
	H.Dr.Yap	15.00		1	1	9	45,00
	H. Kosudgama	15.02		5	1	13	65,00
	H. UNY (Colombo)	15.04		1	0	14	70,00
	H. UNY (Gejayan)	15.05		3	1	16	80,00

**Hasil survei lapangan 2 pada trayek 1B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7724 AK (No.19)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	P.Pesantren	15.07		3	0	19	95,00
	Terminal Condong Catur	15.12		4	8	15	75,00
	P.Susteran Sosiviat	15.17		1	1	15	75,00
	H.Sanatha Dharma	15.20		5	1	19	95,00
	P. Pasar Demangan	15.22		1	0	20	100,00
	H. De Britto	15.24		8	3	25	125,00
	H.Amplaz	15.28		3	2	26	130,00
	H. Janti Selatan	15.31		4	6	24	120,00
	H. Janti Utara	15.33		1	12	13	65,00
	H.Transmart	15.38		1	1	13	65,00
	H. Maguwo	15.41		0	0	13	65,00
	H. Bandara Adi Sujipto	15.43		0	13	0	-
	H. Bandara Adi Sujipto	15.43	16.25	6	0	6	30,00
	P.Sheraton	16.27		0	0	6	30,00
	H.Jayakarta	16.32		1	0	7	35,00
	H. Janti Utara	16.36		1	3	5	25,00
	H. Jwalk Atmajaya	16.40		0	2	3	15,00

Hari, Tanggal Survei = Jumat, 29 September 2017

total = 83 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 28,82 km

Lama Perjalanan = 1 Jam 36 menit

**Hasil survei lapangan 3 pada trayek 1B**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7709 AK (No.21)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	H. Bandara Adi Sujipto	14.45	15.05	4	0	4	20,00
	P.Sheraton	15.06		0	0	4	20,00
	H.Jayakarta	15.08		0	0	4	20,00
	H. Janti Utara	15.10		1	2	3	15,00
	H.Jwalk Atmajaya	15.12		1	1	3	15,00
	P.SDN Babarsari	15.14		3	0	6	30,00
	P.Kledokan	15.17		0	0	6	30,00
	H. Janti Selatan	15.19		2	2	6	30,00
	H.Rs.Hardjolukito	15.23		0	0	6	30,00
	H.JEC	15.25		0	0	6	30,00
	P.AMI	15.26		3	0	9	45,00
	H.Gembira Loka	15.28		2	1	10	50,00
	H.SGM 2	15.30		0	0	10	50,00
	H. Makam Pahlawan	15.35		2	0	12	60,00
	H.Museum Biologi	15.38		0	1	11	55,00
	H. Taman Pintar	15.42		3	4	10	50,00
	P.Gki Ngupasan	15.44		0	0	10	50,00
	P. Sultan Agung	15.46		1	1	10	50,00
	P. Glageran	15.48		0	0	10	50,00
	P. Perpusda	15.51		0	0	10	50,00
	H. SMP 14 (SAMSAT)	15.51		3	3	10	50,00
	H. Sudirman 2 (dnp Hotel Phoenix)	15.57		1	1	10	50,00

**Hasil survei lapangan 3 pada trayek 1B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7709 AK (No.21)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	H.Dr.Yap	16.00		6	0	16	80,00
	H. Kosudgama	16.04		2	1	17	85,00
	H. UNY (Colombo)	16.08		1	1	17	85,00
	H. UNY (Gejayan)	16.10		3	0	20	100,00
	P.Pesantren	16.12		6	3	23	115,00
	Terminal Condong Catur	16.17		4	14	13	65,00
	P.Susteran Sosiviat	16.24		1	0	14	70,00
	H.Sanatha Dharma	16.26		5	1	18	90,00
	P. Pasar Demangan	16.28		0	0	18	90,00
	H. De Britto	16.31		7	4	21	105,00
	H.Amplaz	16.34		8	1	28	140,00
	H. Janti Selatan	16.41		0	9	19	95,00
	H. Janti Utara	16.44		1	11	9	45,00
	H.Transmart	16.46		0	2	7	35,00
	H. Maguwo	16.50		1	3	5	25,00
	H. Bandara Adi Sujipto	16.54		0	5	0	-

Hari, Tanggal Survey = Senin, 30 Oktober 2017

total = 71 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 31,97 km

Lama Perjalanan = 1 Jam 49 menit

**Hasil survei lapangan 4 pada trayek 1B**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7718 AK (No.18)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	H. Bandara Adi Sujipto	15.40	15.54	2	0	2	10,00
	P.Sheraton	15.56		0	0	2	10,00
	H.Jayakarta	15.59		1	0	3	15,00
	H. Janti Utara	16.01		2	1	4	20,00
	H.Jwalk Atmajaya	16.03		0	1	3	15,00
	P.SDN Babarsari	16.10		0	0	3	15,00
	P.Kledokan	16.12		1	0	4	20,00
	H. Janti Selatan	16.34		4	0	8	40,00
	H.Rs.Hardjolukito	16.36		1	1	8	40,00
	H.JEC	16.39		0	0	8	40,00
	P.AMI	16.40		0	0	8	40,00
	H.Gembira Loka	16.43		9	1	16	80,00
	H.SGM 2	16.46		6	4	18	90,00
	H. Makam Pahlawan	16.50		1	0	19	95,00
	H.Museum Biologi	16.52		2	3	18	90,00
	H. Taman Pintar	16.56		11	9	20	100,00
	P.Gki Ngupasan	17.02		2	2	20	100,00
	P. Sultan Agung	17.06		0	2	18	90,00
	P. Glageran	17.08		0	0	18	90,00
	P. Perpusda	17.10		0	1	17	85,00
	H. SMP 14 (SAMSAT)	17.11		3	3	17	85,00
	H. Sudirman 2 (dpn Hotel Phoenix)	17.16		1	3	15	75,00



**Hasil survei lapangan 4 pada trayek 1B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7718 AK (No.18)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	H.Dr.Yap	17.18		0	0	15	75,00
	H. Kosudgama	17.20		0	0	15	75,00
	H. UNY (Colombo)	17.23		0	0	15	75,00
	H. UNY (Gejayan)	17.26		0	2	13	65,00
	P.Pesantren	17.28		0	0	13	65,00
	Terminal Condong Catur	17.32		4	4	13	65,00
	P.Susteran Sosiviat	17.50		1	0	14	70,00
	H.Sanatha Dharma	17.52		3	0	17	85,00
	P. Pasar Demangan	17.54		0	1	16	80,00
	H. De Britto	17.59		5	2	19	95,00
	H. Amplaz	18.02		6	5	20	100,00
	H. Janti Selatan	18.07		3	6	17	85,00
	H. Janti Utara	18.10		1	12	6	30,00
	H.Transmart	18.12		0	0	6	30,00
	H. Maguwo	18.15		0	1	5	25,00
	H. Bandara Adi Sujipto	18.20		0	5	0	-

Hari, Tanggal Survey = Sabtu, 14 Oktober 2017

total = 69 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 31,4 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 27 menit

**Hasil survei lapangan 5 pada trayek 1B**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7721 AK (No.20)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	H. Bandara Adi Sujipto	17.25	17.37	2	0	2	10,00
	P.Sheraton	17.43		0	0	2	10,00
	H.Jayakarta	17.44		0	0	2	10,00
	H. Janti Utara	17.46		4	0	6	30,00
	H.Jwalk Atmajaya	17.47		2	3	5	25,00
	P.SDN Babarsari	17.49		1	3	3	15,00
	P.Kledokan	17.53		0	0	3	15,00
	H. Janti Selatan	17.56		2	1	4	20,00
	H.Rs.Hardjolukito	17.59		1	0	5	25,00
	H.JEC	18.02		0	0	5	25,00
	P.AMI	18.03		0	0	5	25,00
	H.Gembira Loka	18.05		2	1	6	30,00
	H.SGM 2	18.06		1	0	7	35,00
	H. Makam Pahlawan	18.11		0	0	7	35,00
	H.Museum Biologi	18.13		0	0	7	35,00
	H. Taman Pintar	18.18		0	4	3	15,00
	P.Gki Ngupasan	18.22		2	1	4	20,00
	P. Sultan Agung	18.24		0	0	4	20,00
	P. Glageran	18.26		0	0	4	20,00
	P. Perpusda	18.28		0	0	4	20,00
	H. SMP 14 (SAMSAT)	18.30		0	1	3	15,00
	H. Sudirman 2 (dpn Hotel Phoenix)	18.36		0	0	3	15,00

**Hasil survei lapangan 5 pada trayek 1B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7721 AK (No.20)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
1B	H.Dr.Yap	18.38		0	2	1	5,00
	H. Kosudgama	18.41		0	0	1	5,00
	H. UNY (Colombo)	18.43		0	0	1	5,00
	H. UNY (Gejayan)	18.44		0	0	1	5,00
	P.Pesantren	18.46		0	0	1	5,00
	Terminal Condong Catur	18.50		4	0	5	25,00
	P.Susteran Sosiviat	18.57		0	0	5	25,00
	H.Sanatha Dharma	19.00		0	0	5	25,00
	P. Pasar Demangan	19.02		0	0	5	25,00
	H. De Britto	19.04		5	0	10	50,00
	H.Amplaz	19.07		2	0	12	60,00
	H. Janti Selatan	19.12		2	2	12	60,00
	H. Janti Utara	19.15		0	6	6	30,00
	H.Transmart	19.16		0	0	6	30,00
	H. Maguwo	19.19		0	1	5	25,00
	H. Bandara Adi Sujipto	19.33		0	5	0	-

Hari, Tanggal Survey = Minggu, 15 Oktober 2017

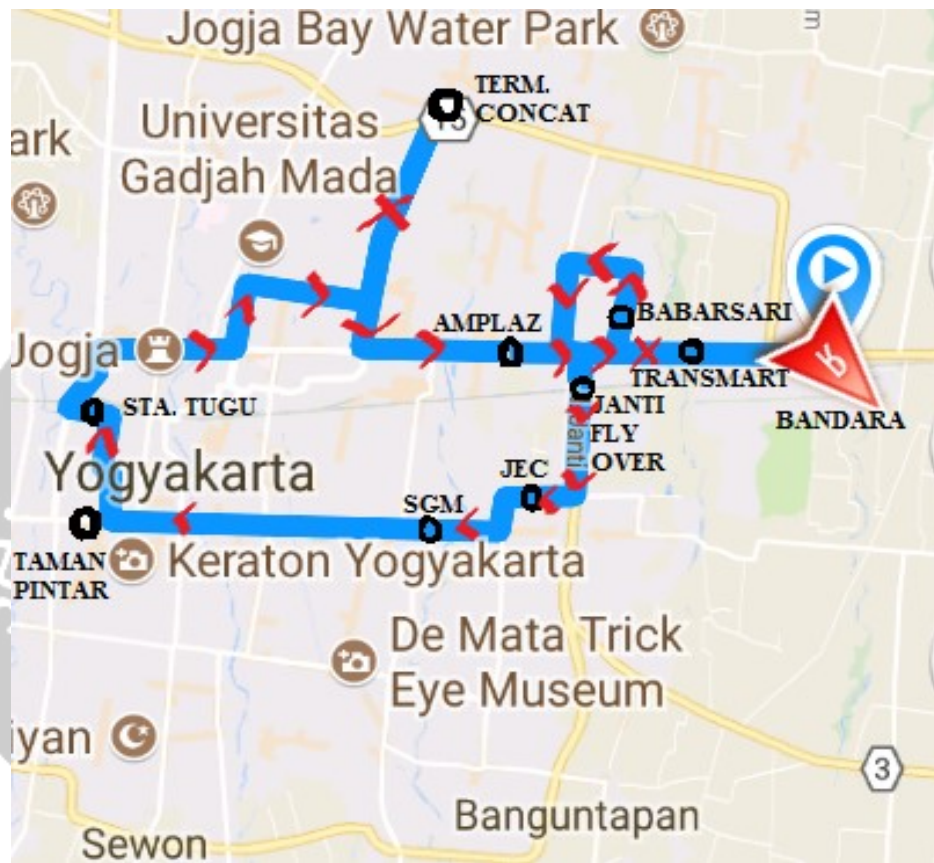
total = 30 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 32,34 km

Lama Perjalanan = 1 Jam 57 menit

Gambar Peta Trayek 1B



## Gambar File Geo Tracker Trayek 1B

### Contoh Survei 3



### Gambar Tampak Bus Pada Trayek 1B

Bus Hino th. 2015



LAMPIRAN 3 Hasil Survei Lapangan Pada Trayek 2A

Hasil survei lapangan 1 pada trayek 2A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7607 AK (No.29)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	H. Bethesda	12.47		2	0	2	10,00
	H. Dr.Yap	12.48		2	0	4	20,00
	H. Kosudgama	12.50		1	0	5	25,00
	H. UNY (Colombo)	12.54		2	0	7	35,00
	H. UNY (Gejayan)	12.55		2	2	7	35,00
	P. Pesantren	12.57		0	0	7	35,00
	Terminal Condong Catur	13.32		0	5	2	10,00
	Terminal Condong Catur	13.32	13.35	8	0	8	40,00
	P. Manggung (RR Utara)	13.39		0	0	8	40,00
	H. Monjali 1	13.44		0	0	8	40,00
	H. Jombor	13.47		2	7	3	15,00
	H.Monjali 2	13.49		2	0	5	25,00
	H. PDAM	13.53		0	0	5	25,00
	H. Am Sangaji	13.59		6	0	11	55,00
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)	14.02		1	1	11	55,00
	H. Mangkubumi 2	14.04		1	0	12	60,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	14.08		2	5	9	45,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	14.10		0	0	9	45,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	14.12		7	1	15	75,00
	H.Taman Pintar	14.14		3	1	17	85,00
	H. Purowisata	14.19		1	4	14	70,00
	H. Museum Perjuangan	14.24		0	1	13	65,00

**Hasil survei lapangan 1 pada trayek 2A (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7607 AK (No.29)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	H. Rsi Hidayatullah	14.27		0	5	8	40,00
	P. Gambiran	14.28		3	3	8	40,00
	H. Ngesigondo	14.30		0	0	8	40,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	14.32		3	3	8	40,00
	P. Banguntapan 2	14.34		0	0	8	40,00
	P. Banguntapan 1 (PLN)	14.36		0	0	8	40,00
	H. Gembira Loka	14.37		2	0	10	50,00
	H. SGM	14.39		3	0	13	65,00
	P. Kusumanegara	14.42		0	0	13	65,00
	P. Gor Amongrogo	14.45		0	0	13	65,00
	H. Mandala Krida	14.47		11	0	24	120,00
	P. Dr.Soetomo	14.48		5	0	29	145,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	14.52		1	5	25	125,00
	H. Bethesda	14.53		4	5	24	120,00

Hari, Tanggal Survey = Rabu, 27 September 2017

total = 74 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2012

Jarak Perjalanan = 31,51 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 10 menit



Hasil survei lapangan 2 pada trayek 2A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7602 AK (No.27)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	H. Bethesda	16.45		3	2	1	5,00
	H. Dr.Yap	16.46		2	0	3	15,00
	H. Kosudgama	16.49		0	0	3	15,00
	H. UNY (Colombo)	16.53		2	1	4	20,00
	H. UNY (Gejayan)	16.56		2	4	2	10,00
	P. Pesantren	16.58		0	0	2	10,00
	Terminal Condong Catur	17.10		0	2	0	-
	Terminal Condong Catur	17.10	17.32	6	0	6	30,00
	P. Manggung (RR Utara)	17.34		0	4	2	10,00
	H. Monjali 1	17.44		0	0	2	10,00
	H. Jombor	17.48		8	1	9	45,00
	H.Monjali 2	17.51		0	1	8	40,00
	H. PDAM	17.56		0	0	8	40,00
	H. Am Sangaji	18.03		0	2	6	30,00
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)	18.07		0	1	5	25,00
	H. Mangkubumi 2	18.07		0	0	5	25,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	18.12		0	3	2	10,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	18.14		0	0	2	10,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	18.15		0	0	2	10,00
	H.Taman Pintar	18.16		1	0	3	15,00
	H. Purowisata	18.19		0	0	3	15,00
	H. Museum Perjuangan	18.21		0	0	3	15,00

### Hasil survei lapangan 2 pada trayek 2A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7602 AK (No.27)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	H. Rsi Hidayatullah	18.25		0	0	3	15,00
	P. Gambiran	18.27		0	0	3	15,00
	H. Ngesigondo	14.30		0	0	3	15,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	14.32		0	0	3	15,00
	P. Banguntapan 2	18.41		0	0	3	15,00
	P. Banguntapan 1 (PLN)	18.43		0	0	3	15,00
	H. Gembira Loka	18.43		2	0	5	25,00
	H. SGM	18.46		0	1	4	20,00
	P. Kusumanegara	18.47		0	0	4	20,00
	P. Gor Amongrogo	14.45		0	0	4	20,00
	H. Mandala Krida	18.50		0	0	4	20,00
	P. Dr. Soetomo	18.53		0	0	4	20,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	18.57		1	1	4	20,00
	H. Bethesda	19.02		0	2	2	10,00

Hari, Tanggal Survey = Kamis, 28 September 2017

total = 27 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2012

Jarak Perjalanan = 30,53 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 17 menit

Hasil survei lapangan 3 pada trayek 2A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7600 AK (No.25)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	Terminal Condong Catur	10.30	10.47	7	0	7	35,00
	P. Manggung (RR Utara)	10.49		0	0	7	35,00
	H. Monjali 1	10.54		0	1	6	30,00
	H. Jombor	10.56		3	4	5	25,00
	H.Monjali 2	11.00		1	0	6	30,00
	H. PDAM	11.03		0	0	6	30,00
	H. Am Sangaji	11.06		1	0	7	35,00
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)	11.12		1	0	8	40,00
	H. Mangkubumi 2	11.13		1	0	9	45,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	11.18		0	2	7	35,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	11.20		1	0	8	40,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	11.21		2	5	5	25,00
	H.Taman Pintar	11.23		0	0	5	25,00
	H. Purowisata	11.27		0	0	5	25,00
	H. Museum Perjuangan	11.29		2	1	6	30,00
	H. Rsi Hidayatullah	11.35		2	1	7	35,00
	P. Gambiran	11.36		0	0	7	35,00
	H. Ngesigondo	11.40		1	0	8	40,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	11.42	11.47	3	1	10	50,00
	P. Banguntapan 2	11.48		0	0	10	50,00
	P. Banguntapan 1 (PLN)	11.49		0	0	10	50,00
	H. Gembira Loka	11.52		2	3	9	45,00

**Hasil survei lapangan 3 pada trayek 2A (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7600 AK (No.25)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	H. SGM	11.54		1	1	9	45,00
	P. Kusumanegara	11.56		1	0	10	50,00
	P. Gor Amongrogo	11.57		0	0	10	50,00
	H. Mandala Krida	11.59		0	1	9	45,00
	P. Dr.Soetomo	12.02		1	0	10	50,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	12.06		2	2	10	50,00
	H. Bethesda	12.09		1	2	9	45,00
	H. Dr.Yap	12.11		0	0	9	45,00
	H. Kosudgama	12.14		0	1	8	40,00
	H. UNY (Colombo)	12.16		0	0	8	40,00
	H. UNY (Gejayan)	12.18		1	1	8	40,00
	P. Pesantren	12.21		0	0	8	40,00
	Terminal Condong Catur	12.25		0	8	0	-

Hari, Tanggal Survey = Kamis, 26 Oktober 2017

total = 43 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2012

Jarak Perjalanan = 30,79 km

Lama Perjalanan = 1 Jam 39 menit

Hasil survei lapangan 4 pada trayek 2A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7615 AK (No.31)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	Terminal Condong Catur	14.10	14.23	7	0	7	35,00
	P. Manggung (RR Utara)	14.32		1	0	8	40,00
	H. Monjali 1	14.36		2	0	10	50,00
	H. Jombor	14.40		8	8	10	50,00
	H.Monjali 2	14.42		4	2	12	60,00
	H. PDAM	14.51		0	1	11	55,00
	H. Am Sangaji	14.57		3	0	14	70,00
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)	15.04		2	0	16	80,00
	H. Mangkubumi 2	15.06		4	0	20	100,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	15.10		0	11	9	45,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	15.12		0	0	9	45,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	15.20		3	0	12	60,00
	H.Taman Pintar	15.22		6	3	15	75,00
	H. Purowisata	15.28		4	0	19	95,00
	H. Museum Perjuangan	15.31		7	10	16	80,00
	H. Rsi Hidayatullah	15.36		4	4	16	80,00
	P. Gambiran	15.42		0	1	15	75,00
	H. Ngesigondo	15.43		0	1	14	70,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	15.45		2	4	12	60,00
	P. Banguntapan 2	15.46		0	1	11	55,00
	P. Banguntapan 1 (PLN)	15.48		0	1	10	50,00
	H. Gembira Loka	15.50		1	3	8	40,00

**Hasil survei lapangan 4 pada trayek 2A (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7615 AK (No.31)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	H. SGM	15.54		3	1	10	50,00
	P. Kusumanegara	15.57		1	0	11	55,00
	P. Gor Amongrogo	15.58		3	0	14	70,00
	H. Mandala Krida	15.59		2	0	16	80,00
	P. Dr.Soetomo	16.01		0	0	16	80,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	16.05		2	4	14	70,00
	H. Bethesda	16.09		4	2	16	80,00
	H. Dr.Yap	16.10		4	2	18	90,00
	H. Kosudgama	16.13		0	2	16	80,00
	H. UNY (Colombo)	16.17		7	2	21	105,00
	H. UNY (Gejayan)	16.19		0	9	12	60,00
	P. Pesantren	16.22		0	0	12	60,00
	Terminal Condong Catur	16.32		0	12	0	-

Hari, Tanggal Survey = Sabtu, 21 Oktober 2017

total = 84 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2012

Jarak Perjalanan = 30,21 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 8 menit

Hasil survei lapangan 5 pada trayek 2A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7722 AK (No.23)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	Terminal Condong Catur	09.35	10.12	2	0	2	10,00
	P. Manggung (RR Utara)	10.16		0	0	2	10,00
	H. Monjali 1	10.22		0	0	2	10,00
	H. Jombor	10.24		26	1	27	135,00
	H.Monjali 2	10.27		3	0	30	150,00
	H. PDAM	10.31		3	0	33	165,00
	H. Am Sangaji	10.36		0	0	33	165,00
	H.Mangkubumi 1 (Hotel 101 Tugu)	10.40		0	0	33	165,00
	H. Mangkubumi 2	10.41		0	0	33	165,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	10.49		5	20	18	90,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	10.51		4	5	17	85,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	10.58		3	1	19	95,00
	H.Taman Pintar	11.02		6	1	24	120,00
	H. Purowisata	11.09		4	1	27	135,00
	H. Museum Perjuangan	11.10		3	5	25	125,00
	H. Rsi Hidayatullah	11.17		0	1	24	120,00
	P. Gambiran	11.20		0	0	24	120,00
	H. Ngesigondo	11.21		2	0	26	130,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	11.23		4	8	22	110,00
	P. Banguntapan 2	11.24		0	1	21	105,00
	P. Banguntapan 1 (PLN)	11.25		0	2	19	95,00
	H. Gembira Loka	11.27		8	3	24	120,00

**Hasil survei lapangan 5 pada trayek 2A (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7600 AK (No.25)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2A	H. SGM	11.29		6	3	27	135,00
	P. Kusumanegara	11.33		0	0	27	135,00
	P. Gor Amongrogo	11.33		0	0	27	135,00
	H. Mandala Krida	11.33		1	0	28	140,00
	P. Dr.Soetomo	11.37		1	0	29	145,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	11.40		2	0	31	155,00
	H. Bethesda	11.44		6	9	28	140,00
	H. Dr.Yap	11.45		0	4	24	120,00
	H. Kosudgama	11.48		0	0	24	120,00
	H. UNY (Colombo)	11.52		0	1	23	115,00
	H. UNY (Gejayan)	11.59		0	2	21	105,00
	P. Pesantren	11.56		0	1	20	100,00
	Terminal Condong Catur	11.59		0	6	14	70,00

Hari, Tanggal Survey = Minggu, 15 Oktober 2017

total = 89 penumpang

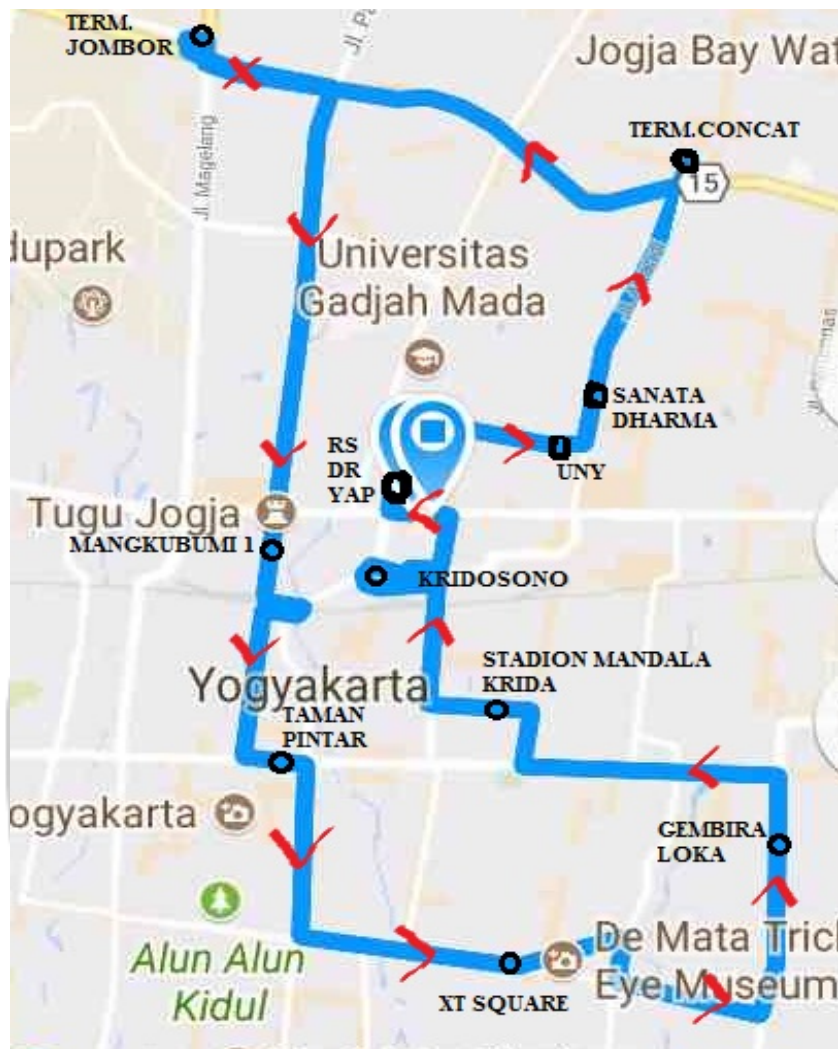
Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 30,45 km

Lama Perjalanan = 1 Jam 49 menit



Gambar Peta Trayek 2A



## Gambar File Geo Tracker Trayek 2A

Cotntoh survei 3



### Gambar Tampak Bus Pada Trayek 2A

Bus Hino th.2012



Bus Hino th.2015



**LAMPIRAN 4 Hasil Survei Lapangan Pada Trayek 2B**

**hasil survei lapangan 1 pada trayek 2B**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7599 AK (No.33)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	H. Banguntapan	11.27		6	1	5	25,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	11.29		0	0	5	25,00
	H. Ngesigondo	11.30		2	0	7	35,00
	P. RSI Hidayatullah	11.32		0	0	7	35,00
	H. XT Square	11.32		0	0	7	35,00
	H. Jukteng Wetan	11.35		0	0	7	35,00
	P. Gondomanan (K24 Jogja Tronik)	11.36		0	0	7	35,00
	H. TK Materdei	11.36		0	0	7	35,00
	H. Taman Pintar	11.37		11	3	15	75,00
	H. PKU Muhammadiyah	11.40		1	0	16	80,00
	H. Ngabean	11.43		4	4	16	80,00
	P. Serangan	11.45		0	0	16	80,00
	H. Wirobrajan	11.46		2	4	14	70,00
	H. SMP N 11 YK	11.46		0	2	12	60,00
	P. Perpusda	11.48		0	0	12	60,00
	H. Samsat	11.48		0	2	10	50,00
	P. Hotel Utara	11.50		0	0	10	50,00
	P. Karangwaru	11.51		0	0	10	50,00
	P. Bangirejo	11.51		0	0	10	50,00
	P. SMK N 3 YK	11.52		0	0	10	50,00
	H. Jetis	11.53		0	0	10	50,00
	P. Karangjati	11.53		0	0	10	50,00
	H. Monjali	11.54		0	2	8	40,00

**Hasil survei lapangan 1 pada trayek 2B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7599 AK (No.33)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	Terminal Jombor	11.56		1	3	6	30,00
	H. Monjali	11.57		1	0	7	35,00
	H. Kentungan	11.58		0	0	7	35,00
	Terminal Condong Catur	12.00		0	2	5	25,00
	Terminal Condong Catur	12.00	12.30	0	2	5	25,00
	P.Susteran Sosiviat (Gejayan)	12.37		1	0	6	30,00
	H. Sadhar	12.42		0	1	5	25,00
	H. UNY (Colombo)	12.45		0	0	5	25,00
	H. Pantj Rapih	12.47		1	0	6	30,00
	P. Pantj Rapih	12.47		0	0	6	30,00
	H. Korem	12.50		0	1	5	25,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	12.54		1	0	6	30,00
	P. Guyam	12.57		0	0	6	30,00
	P.Dr.Soetomo	13.00		0	0	6	30,00
	H. Mandala Krida	13.03		1	0	7	35,00
	P. Amongrogo	13.04		0	0	7	35,00
	H. Pertanahan Kota	13.10		6	0	13	65,00
	H. Gedong Juang 45	13.12		0	0	13	65,00
H. Banguntapan	13.17		2	11	4	20,00	

Hari, Tanggal Survey = Minggu, 24 September 2017

total = 40 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2012

Jarak Perjalanan = 32,76 km

Lama Perjalanan = 1 Jam 50 menit

**Hasil survei lapangan 2 pada trayek 2B**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7604 AK (No.38)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	H. Banguntapan	14.03		9	0	9	45,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	14.04		4	0	13	65,00
	H. Ngesigondo	14.08		0	0	13	65,00
	P. RSI Hidayatullah	14.10		0	0	13	65,00
	H. XT Square	14.11		1	0	14	70,00
	H. Jokteng Wetan	14.13		2	3	13	65,00
	P. Gondomanan (K24 Jogja Tronik)	14.15		0	4	9	45,00
	H. TK Materdei	14.17		0	0	9	45,00
	H. Taman Pintar	14.18		4	0	13	65,00
	H. PKU Muhammadiyah	14.21		3	0	16	80,00
	H. Ngabean	14.27		2	9	9	45,00
	P. Serangan	14.29		0	0	9	45,00
	H. Wirobrajan	14.32		7	1	15	75,00
	H. SMP N 11 YK	14.33		0	0	15	75,00
	P. Perpusda	14.35		0	0	15	75,00
	H. Samsat	14.35		6	3	18	90,00
	P. Hotel Utara	14.42		0	0	18	90,00
	P. Karangwaru	14.43		0	0	18	90,00
	P. Bangirejo	14.45		0	1	17	85,00
	P. SMK N 3 YK	14.46		0	2	15	75,00
	H. Jetis	14.48		7	1	21	105,00
	P. Karangjati	14.49		0	0	21	105,00
	H. Monjali	14.52		0	1	20	100,00

**Hasil survei lapangan 2 pada trayek 2B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7604 AK (No.38)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	Terminal Jombor	14.57		17	16	21	105,00
	H. Monjali	14.59		0	0	21	105,00
	H. Kentungan	15.03		1	5	17	85,00
	Terminal Condong Catur	15.07		0	13	4	20,00
	Terminal Condong Catur	15.07	15.31	1	0	5	25,00
	P.Susteran Sosiviat (Gejayan)	15.35		0	0	5	25,00
	H. Sadhar	15.37		0	1	4	20,00
	H. UNY (Colombo)	15.40		3	0	7	35,00
	H. Pantj Rapih	15.41		4	0	11	55,00
	P. Pantj Rapih	15.42		1	0	12	60,00
	H. Korem	15.43		2	0	14	70,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	15.47		6	0	20	100,00
	P. Guyam	15.50		6	3	23	115,00
	P.Dr.Soetomo	15.51		0	0	23	115,00
	H. Mandala Krida	15.53		0	1	22	110,00
	P. Amongrogo	15.56		0	0	22	110,00
	H. Pertanahan Kota	15.59		1	1	22	110,00
	H. Gedong Juang 45	16.04		0	2	20	100,00
	H. Banguntapan	16.09		0	8	12	60,00

Hari, Tanggal Survei = Selasa, 3 oktober 2017

total = 87 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2012

Jarak Perjalanan = 32,58 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 5 menit

Hasil survei lapangan 3 pada trayek 2B

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7614 AK (No.34)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	Terminal Condong Catur	12.40	12.40	5	0	11	55,00
	P.Susteran Sosiviat (Gejayan)	12.46		2	0	13	65,00
	H. Sadhar	12.48		1	2	12	60,00
	H. UNY (Colombo)	12.51		0	0	12	60,00
	H. Pantj Rapih	12.53		0	1	11	55,00
	P. Pantj Rapih	12.54		1	1	11	55,00
	H. Korem	12.56		1	1	11	55,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	12.59		1	5	7	35,00
	P. Guyam	13.00		0	0	7	35,00
	P.Dr.Soetomo	13.03		2	1	8	40,00
	H. Mandala Krida	13.05		0	0	8	40,00
	P. Amongrogo	13.07		0	0	8	40,00
	H. Pertanahan Kota	13.10		1	2	7	35,00
	H. Gedong Juang 45	13.13		0	2	5	25,00
	H. Banguntapan	13.14		0	1	4	20,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	13.17		0	1	3	15,00
	H. Ngesigondo	13.20		1	1	3	15,00
	P. RSI Hidayatullah	13.22		0	0	3	15,00
	H. XT Square	13.23		1	0	4	20,00
	H. Jukteng Wetan	13.29		3	1	6	30,00
	P. Gondomanan (K24 Jogja Tronik)	13.34		0	1	5	25,00
	H. TK Materdei	13.37		5	0	10	50,00
	H. Taman Pintar	13.39		4	1	13	65,00



**Hasil survei lapangan 3 pada trayek 2B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7614 AK (No.34)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	H. PKU Muhammadiyah	13.41		4	2	15	75,00
	H. Ngabean	13.46		4	6	13	65,00
	P. Serangan	13.50		0	0	13	65,00
	H. Wirobrajan	13.52		9	1	21	105,00
	H. SMP N 11 YK	13.54		0	2	19	95,00
	P. Perpusda	13.58		0	0	19	95,00
	H. Samsat	13.59		3	7	15	75,00
	P. Hotel Utara	14.02		1	1	15	75,00
	P. Karangwaru	14.03		0	0	15	75,00
	P. Bangirejo	14.05		0	1	14	70,00
	P. SMK N 3 YK	14.06		0	2	12	60,00
	H. Jetis	14.08		3	1	14	70,00
	P. Karangjati	14.12		1	2	13	65,00
	H. Monjali	14.18		0	1	12	60,00
	Terminal Jombor	14.21		10	7	15	75,00
	H. Monjali	14.25		0	0	15	75,00
	H. Kentungan	14.32		0	1	14	70,00
	Terminal Condong Catur	14.36		0	14	0	-

Hari, Tanggal Survey = Kamis, 26 oktober 2017

total = 63 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2012

Jarak Perjalanan = 32,43 km

Lama Perjalanan = 1 Jam 57 menit

Hasil survei lapangan 4 pada trayek 2B

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7612 AK (No.41)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	Terminal Condong Catur	11.44	12.04	1	0	1	5,00
	P.Susteran Sosiviat (Gejayan)	12.08		0	0	1	5,00
	H. Sadhar	12.10		6	0	7	35,00
	H. UNY (Colombo)	12.14		0	0	7	35,00
	H. Pantj Rapih	12.17		1	0	8	40,00
	P. Pantj Rapih	12.18		2	0	10	50,00
	H. Korem	12.19		0	4	6	30,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	12.21		3	3	6	30,00
	P. Guyam	12.26		1	0	7	35,00
	P.Dr.Soetomo	12.28		0	0	7	35,00
	H. Mandala Krida	12.29		0	0	7	35,00
	P. Amongrogo	12.31		0	0	7	35,00
	H. Pertanahan Kota	12.33		2	3	6	30,00
	H. Gedong Juang 45	12.35		0	1	5	25,00
	H. Banguntapan	12.38		3	2	6	30,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	12.46		0	0	6	30,00
	H. Ngesigondo	12.48		0	0	6	30,00
	P. RSI Hidayatullah	12.50		0	0	6	30,00
	H. XT Square	12.52		2	0	8	40,00
	H. Jukteng Wetan	12.59		1	0	9	45,00
	P. Gondomanan (K24 Jogja Tronik)	13.03		2	0	11	55,00
	H. TK Materdei	13.04		0	0	11	55,00
	H. Taman Pintar	13.06		6	3	14	70,00

**Hasil survei lapangan 4 pada trayek 2B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7612 AK (No.41)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	H. PKU Muhammadiyah	13.10		2	0	16	80,00
	H. Ngabean	13.15		6	0	22	110,00
	P. Serangan	13.20		0	0	22	110,00
	H. Wirobrajan	13.22		0	6	16	80,00
	H. SMP N 11 YK	13.24		0	1	15	75,00
	P. Perpusda	13.30		0	0	15	75,00
	H. Samsat	13.30		5	5	15	75,00
	P. Hotel Utara	13.35		1	2	14	70,00
	P. Karangwaru	13.38		0	0	14	70,00
	P. Bangirejo	13.38		0	0	14	70,00
	P. SMK N 3 YK	13.39		0	2	12	60,00
	H. Jetis	13.40		0	0	12	60,00
	P. Karangjati	13.44		2	0	14	70,00
	H. Monjali	13.49		2	0	16	80,00
	Terminal Jombor	13.52		13	12	17	85,00
	H. Monjali	13.57		1	1	17	85,00
	H. Kentungan	14.03		4	0	21	105,00
	Terminal Condong Catur	14.07		0	17	4	20,00

Hari, Tanggal Survey = Sabtu, 21 oktober 2017

total = 66 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2012

Jarak Perjalanan = 32,23 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 4 menit

Hasil survei lapangan 5 pada trayek 2B

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7613 AK (No.32)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	Terminal Condong Catur	11.45	12.07	13	0	16	80,00
	P.Susteran Sosiviat (Gejayan)	12.11		0	2	14	70,00
	H. Sadhar	12.13		1	8	7	35,00
	H. UNY (Colombo)	12.15		1	0	8	40,00
	H. Pantj Rapih	12.18		1	0	9	45,00
	P. Pantj Rapih	12.19		0	0	9	45,00
	H. Korem	12.20		0	2	7	35,00
	H. Kridosono (SMP N 5)	12.23		0	1	6	30,00
	P. Guyam	12.24		0	0	6	30,00
	P.Dr.Soetomo	12.25		0	0	6	30,00
	H. Mandala Krida	12.27		0	0	6	30,00
	P. Amongrogo	12.28		0	0	6	30,00
	H. Pertanahan Kota	12.33		1	0	7	35,00
	H. Gedong Juang 45	12.37		0	0	7	35,00
	H. Banguntapan	12.39		1	1	7	35,00
	H. Dept. Kehutanan (Gedong Kuning)	12.42		0	0	7	35,00
	H. Ngesigondo	12.45		0	0	7	35,00
	P. RSI Hidayatullah	12.46		0	0	7	35,00
	H. XT Square	12.47		0	0	7	35,00
	H. Jukteng Wetan	12.53		0	0	7	35,00
	P. Gondomanan (K24 Jogja Tronik)	12.57		0	0	7	35,00
	H. TK Materdei	13.01		0	2	5	25,00
	H. Taman Pintar	13.02		11	2	14	70,00

**Hasil survei lapangan 5 pada trayek 2B (lanjutan)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7613 AK (No.32)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
2B	H. PKU Muhammadiyah	13.04		2	0	16	80,00
	H. Ngabean	13.17		1	3	14	70,00
	P. Serangan	13.23		0	0	14	70,00
	H. Wirobrajan	13.26		4	2	16	80,00
	H. SMP N 11 YK	13.28		1	1	16	80,00
	P. Perpusda	13.32		1	0	17	85,00
	H. Samsat	13.32		2	3	16	80,00
	P. Hotel Utara	13.35		0	0	16	80,00
	P. Karangwaru	13.35		0	0	16	80,00
	P. Bangirejo	13.37		0	1	15	75,00
	P. SMK N 3 YK	13.38		0	0	15	75,00
	H. Jetis	13.40		3	0	18	90,00
	P. Karangjati	13.43		0	2	16	80,00
	H. Monjali	13.50		0	1	15	75,00
	Terminal Jombor	13.52		6	13	8	40,00
	H. Monjali	13.55		0	1	7	35,00
	H. Kentungan	14.04		0	0	7	35,00
	Terminal Condong Catur	14.07		0	7	0	-

Hari, Tanggal Survey = Minggu, 15 oktober 2017

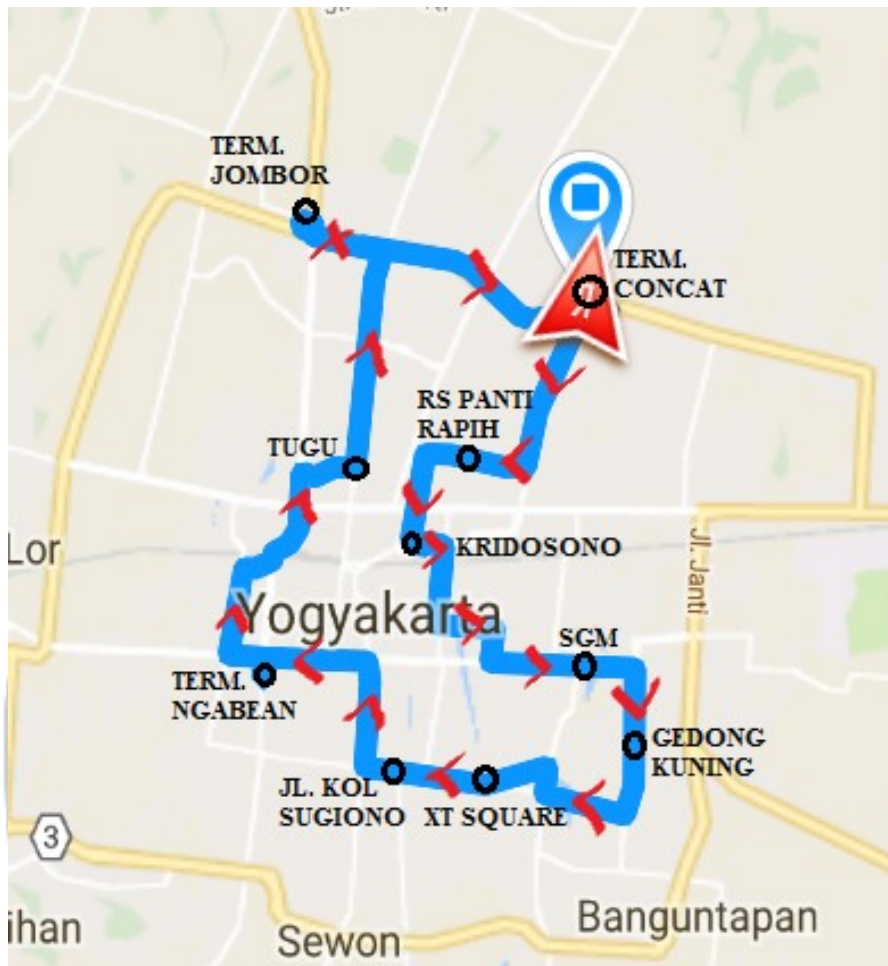
total = 49 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2012

Jarak Perjalanan = 32,96 km

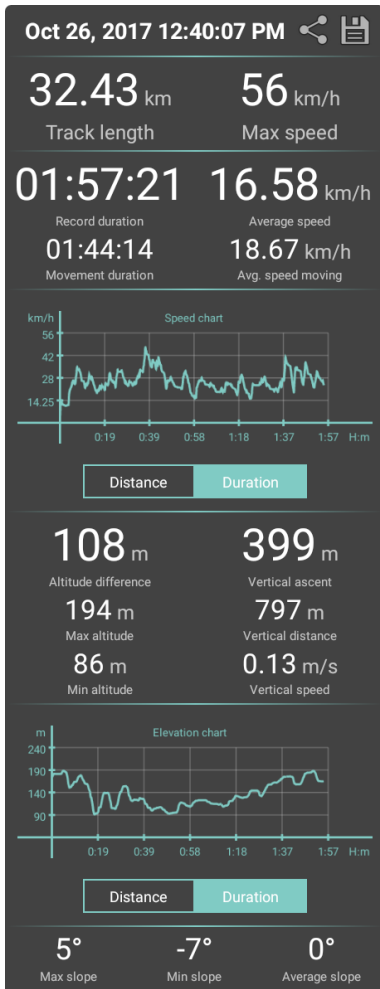
Lama Perjalanan = 2 Jam 2 menit

Gambar Peta Trayek 2B



## Gambar File Tracker Pada Trayek 2B

### Contoh Survei 3



## Gambar Tampak Bus Pada Trayek 2B

Bus Hino th. 2012



he veritatis



LAMPIRAN 5 Hasil Survei Lapangan Pada Trayek 3A

hasil survei lapangan 1 pada trayek 3A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7829 AK (No.48)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	H. Janti Utara	11.31		4	0	21	105,00
	H. Transmart	11.32		1	0	22	110,00
	H. Maguwo	11.37		1	0	23	115,00
	H. Bandara	11.40		3	2	24	120,00
	H. Disnaker (RR Utara)	11.44		1	0	25	125,00
	H. Instiper	11.46		2	1	26	130,00
	H. UPN Condong Catur	11.50		2	3	25	125,00
	H. Hartono	11.52		0	3	22	110,00
	Terminal Condong Catur	11.57		2	10	14	70,00
	H. Manggung (RR Utara)	12.03		1	0	15	75,00
	P. Jalan Kaliurang	12.06		1	0	16	80,00
	P. Biologi (MM UGM)	12.10		0	7	9	45,00
	H. Rs.Dr.Sardjito	12.11		4	0	13	65,00
	P. Kedokter Gigi UGM	12.13		0	1	12	60,00
	H. Kopma UGM	12.14		1	2	11	55,00
	P. Rs.Panti Rapih	12.16		0	0	11	55,00
	H. Korem	12.18		5	0	16	80,00
	H. Kridosono	12.22		2	3	15	75,00
	P. Raminten	12.23		0	0	15	75,00
	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	12.23		2	0	17	85,00
	H. Dipenogoro	12.26		0	0	17	85,00
	H. Samsat	12.27		3	0	20	100,00

Hasil survei lapangan 1 pada trayek 3A (lanjutan 1)

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7829 AK (No.48)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	H. Stasiun Tugu	12.29		0	6	14	70,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	12.36		23	4	33	165,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	12.38		6	1	38	190,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	12.42		0	0	38	190,00
	H.RSI Hidayatullah	12.45		1	5	34	170,00
	H. Ngabean	12.48		1	14	21	105,00
	P. Pojok Benteng Kulon 1	12.52		1	5	17	85,00
	P. Pojok Benteng Kulon 2	12.53		2	8	11	55,00
	H. Pujokusuman	12.55		0	2	9	45,00
	P. Muhammadiyah	12.57		0	0	9	45,00
	P. STIEWW Giwangan	13.02		0	0	9	45,00
	P. Wirosaban (Sorgenen)	13.07		3	1	11	55,00
	P. Tegal Turi	11.16		0	0	11	55,00
	P. Pasar Giwangan	11.18		0	0	11	55,00
	Terminal Giwangan	13.30		0	11	0	-
	Terminal Giwangan	13.30	13.37	11	0	11	55,00
	P. Giwangan	13.40		0	0	11	55,00
	H. Tegal Gendu	13.42		2	1	12	60,00
	P. Lapangan Karang	13.43		0	0	12	60,00

**Hasil survei lapangan 1 pada trayek 3A (lanjutan 2)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7829 AK (No.48)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	P. Polsek Kota Gede	13.44		0	2	10	50,00
	P. Dept.Kehutanan	13.47		1	2	9	45,00
	P. Pilar (Banguntapan)	13.49		0	2	7	35,00
	P. Banguntapan	13.51		0	0	7	35,00
	H. JEC	13.53		2	2	7	35,00
	P. Blok O	13.54		0	0	7	35,00
	H. Janti Utara	13.58		0	4	3	15,00

Hari, Tanggal Survey = Minggu,30 September 2017

total = 88 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 39,66 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 4 menit

Hasil survei lapangan 2 pada trayek 3A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7829 AK (No.48)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	H. Janti Utara	13.55		4	2	26	130,00
	H. Transmart	13.56		3	0	29	145,00
	H. Maguwo	14.06		0	1	28	140,00
	H. Bandara	14.10		2	5	25	125,00
	H. Disnaker (RR Utara)	14.14		1	0	26	130,00
	H. Instiper	14.16		1	2	25	125,00
	H. UPN Condong Catur	14.19		0	3	22	110,00
	H. Hartono	14.22		0	3	19	95,00
	Terminal Condong Catur	14.25		2	4	17	85,00
	H. Manggung (RR Utara)	14.27		0	0	17	85,00
	P. Jalan Kaliurang	14.30		2	0	19	95,00
	P. Biologi (MM UGM)	14.32		0	3	16	80,00
	H. Rs.Dr.Sardjito	14.34		2	0	18	90,00
	P. Kedokter Gigi UGM	14.36		0	0	18	90,00
	H. Kopma UGM	14.36		1	2	17	85,00
	P. Rs.Panti Rapih	14.38		5	0	22	110,00
	H. Korem	14.42		0	0	22	110,00
	H. Kridosono	14.45		2	0	24	120,00
	P. Raminten	14.46		0	0	24	120,00
	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	14.50		0	1	23	115,00
	H. Dipenogoro	14.52		0	0	23	115,00
	H. Samsat	14.54		3	0	26	130,00

Hasil survei lapangan 2 pada trayek 3A (lanjutan 1)

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7829 AK (No.48)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	H. Stasiun Tugu	14.56		0	0	26	130,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	14.58		0	0	26	130,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	14.59		0	0	26	130,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	15.00		0	0	26	130,00
	H.RSI Hidayatullah	15.01		0	0	26	130,00
	H. Ngabean	15.03		1	11	16	80,00
	P. Pojok Benteng Kulon 1	15.14		1	4	13	65,00
	P. Pojok Benteng Kulon 2	15.15		2	5	10	50,00
	H. Pujokusuman	15.19		1	1	10	50,00
	P. Muhammadiyah	15.22		0	0	10	50,00
	P. STIEWW Giwangan	15.26		0	0	10	50,00
	P. Wirosaban (Sorogenen)	15.30		1	1	10	50,00
	P. Tegal Turi	15.32		0	0	10	50,00
	P. Pasar Giwangan	15.34		0	0	10	50,00
	Terminal Giwangan	15.35		0	9	1	5,00
	Terminal Giwangan	15.35	16.18	6	0	7	35,00
	P. Giwangan	16.19		0	0	7	35,00
	H. Tegal Gendu	16.20		2	1	8	40,00
	P. Lapangan Karang	16.22		0	0	8	40,00

**Hasil survei lapangan 2 pada trayek 3A (lanjutan 2)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7829 AK (No.48)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	P. Polsek Kota Gede	16.24		0	0	8	40,00
	P. Dept.Kehutanan	16.26		1	2	7	35,00
	P. Pilar (Banguntapan)	16.28		0	0	7	35,00
	P. Banguntapan	16.30		0	2	5	25,00
	H. JEC	16.32		2	3	4	20,00
	P. Blok O	16.34		0	0	4	20,00
	H. Janti Utara	16.37		0	4	0	-

Hari, Tanggal Survey = Minggu,5 Oktober 2017

total = 45 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 37,33 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 3 menit

Hasil survei lapangan 3 pada trayek 3A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7843 AK (No.42)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	Terminal Giwangan	09.30	09.44	10	0	10	50,00
	P. Giwangan	09.46		0	0	10	50,00
	H. Tegal Gendu	09.50		1	0	11	55,00
	P. Lapangan Karang	09.52		0	0	11	55,00
	P. Polsek Kota Gede	09.53		0	0	11	55,00
	P. Dept.Kehutanan	09.55		0	1	10	50,00
	P. Pilar (Banguntapan)	09.56		1	0	11	55,00
	P. Banguntapan	09.59		1	0	12	60,00
	H. JEC	10.02		2	4	10	50,00
	P. Blok O	10.09		0	1	9	45,00
	H. Janti Utara	10.07		0	2	7	35,00
	H. Transmart	10.08		1	1	7	35,00
	H. Maguwo	10.11		0	0	7	35,00
	H. Bandara	10.21		25	2	30	150,00
	H. Disnaker (RR Utara)	10.27		0	1	29	145,00
	H. Instiper	10.29		3	1	31	155,00
	H. UPN Condong Catur	10.32		3	2	32	160,00
	H. Hartono	10.34		0	7	25	125,00
	Terminal Condong Catur	10.38		5	10	20	100,00
	H. Manggung (RR Utara)	10.41		1	0	21	105,00
	P. Jalan Kaliurang	10.45		2	0	23	115,00
	P. Biologi (MM UGM)	10.47		0	1	22	110,00

Hasil survei lapangan 3 pada trayek 3A (lanjutan 1)

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7843 AK (No.42)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	H. Rs.Dr.Sardjito	10.48		10	9	23	115,00
	P. Kedokter Gigi UGM	10.50		0	5	18	90,00
	H. Kopma UGM	10.52		1	1	18	90,00
	P. Rs.Panti Rapih	10.56		4	1	21	105,00
	H. Korem	10.58		2	0	23	115,00
	H. Kridosono	10.59		0	3	20	100,00
	P. Raminten	11.03		0	0	20	100,00
	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	11.04		1	1	20	100,00
	H. Dipenogoro	11.06		0	0	20	100,00
	H. Samsat	11.07		1	0	21	105,00
	H. Stasiun Tugu	11.08		0	2	19	95,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	11.14		6	9	16	80,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	11.16		4	0	20	100,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	11.18		4	1	23	115,00
	H.RSI Hidayatullah	11.22		1	4	20	100,00
	H. Ngabean	11.26		3	6	17	85,00
	P. Pojok Benteng Kulon 1	11.34		2	2	17	85,00
	P. Pojok Benteng Kulon 2	11.37		0	1	16	80,00



**Hasil survei lapangan 3 pada trayek 3A (lanjutan 2)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7843 AK (No.42)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	H. Pujokusuman	11.41		3	4	15	75,00
	P. Muhammadiyah	11.44		0	0	15	75,00
	P. STIEWW Giwangan	11.45		1	0	16	80,00
	P. Wirosaban (Sorogenen)	11.46		5	1	20	100,00
	P. Tegal Turi	11.48		0	0	20	100,00
	P. Pasar Giwangan	11.50		0	0	20	100,00
	Terminal Giwangan	11.51		0	20	0	-

Hari, Tanggal Survey = Senin, 23 Oktober 2017

total = 101 penumpang

Bus “Merk Tahun Kendaraan” = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 39,46 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 8 menit

Hasil survei lapangan 4 pada trayek 3A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7830 AK (No.51)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	Terminal Giwangan	17.30	17.43	7	0	7	35,00
	P. Giwangan	17.43		0	0	7	35,00
	H. Tegal Gendu	17.48		0	0	7	35,00
	P. Lapangan Karang	17.51		0	0	7	35,00
	P. Polsek Kota Gede	17.51		0	0	7	35,00
	P. Dept.Kehutanan	17.52		0	0	7	35,00
	P. Pilar (Banguntapan)	17.53		0	1	6	30,00
	P. Banguntapan	17.56		0	1	5	25,00
	H. JEC	17.58		0	0	5	25,00
	P. Blok O	18.00		0	1	4	20,00
	H. Janti Utara	18.02		2	1	5	25,00
	H. Transmart	18.04		0	0	5	25,00
	H. Maguwo	18.07		1	2	4	20,00
	H. Bandara	18.11		8	0	12	60,00
	H. Disnaker (RR Utara)	18.17		0	2	10	50,00
	H. Instiper	18.19		0	1	9	45,00
	H. UPN Condong Catur	18.24		2	1	10	50,00
	H. Hartono	18.26		0	0	10	50,00
	Terminal Condong Catur	18.30		2	8	4	20,00
	H. Manggung (RR Utara)	18.38		0	0	4	20,00
	P. Jalan Kaliurang	18.41		0	0	4	20,00
	P. Biologi (MM UGM)	18.44		0	0	4	20,00

Hasil survei lapangan 4 pada trayek 3A (lanjutan 1)

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7830 AK (No.51)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	H. Rs.Dr.Sardjito	18.46		0	0	4	20,00
	P. Kedokter Gigi UGM	18.47		0	0	4	20,00
	H. Kopma UGM	18.48		1	0	5	25,00
	P. Rs.Panti Rapih	18.52		0	0	5	25,00
	H. Korem	18.54		0	0	5	25,00
	H. Kridosono	18.57		2	0	7	35,00
	P. Raminten	19.00		0	0	7	35,00
	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	19.01		0	0	7	35,00
	H. Dipenogoro	19.02		0	0	7	35,00
	H. Samsat	19.05		0	0	7	35,00
	H. Stasiun Tugu	19.07		0	0	7	35,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	19.28		5	5	7	35,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	19.31		3	0	10	50,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	19.35		3	1	12	60,00
	H.RSI Hidayatullah	19.42		0	0	12	60,00
	H. Ngabean	19.44		1	6	7	35,00

**Hasil survei lapangan 4 pada trayek 3A (lanjutan 2)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7830 AK (No.51)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	P. Pojok Benteng Kulon 1	19.51		0	2	5	25,00
	P. Pojok Benteng Kulon 2	19.53		5	0	10	50,00
	H. Pujokusuman	19.54		0	0	10	50,00
	P. Muhammadiyah	19.55		0	0	10	50,00
	P. STIEWW Giwangan	19.57		0	0	10	50,00
	P. Wirosaban (Sorogenen)	20.03		0	1	9	45,00
	P. Tegal Turi	20.04		0	0	9	45,00
	P. Pasar Giwangan	20.09		0	0	9	45,00
	Terminal Giwangan	20.10		0	9	0	-

Hari, Tanggal Survey = Sabtu, 21 Oktober 2017

total = 42 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 39,63 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 29 menit

Hasil survei lapangan 5 pada trayek 3A

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7856 AK (No.52)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	Terminal Giwangan	11.40	11.54	9	0	9	45,00
	P. Giwangan	11.58		0	0	9	45,00
	H. Tegal Gendu	12.01		1	0	10	50,00
	P. Lapangan Karang	12.03		0	0	10	50,00
	P. Polsek Kota Gede	12.03		0	0	10	50,00
	P. Dept.Kehutanan	12.05		2	2	10	50,00
	P. Pilar (Banguntapan)	12.06		0	0	10	50,00
	P. Banguntapan	12.07		0	0	10	50,00
	H. JEC	12.10		7	2	15	75,00
	P. Blok O	12.13		0	0	15	75,00
	H. Janti Utara	12.16		0	3	12	60,00
	H. Transmart	12.18		0	0	12	60,00
	H. Maguwo	12.24		0	0	12	60,00
	H. Bandara	12.29		2	3	11	55,00
	H. Disnaker (RR Utara)	12.33		0	0	11	55,00
	H. Instiper	12.35		5	0	16	80,00
	H. UPN Condong Catur	12.37		0	5	11	55,00
	H. Hartono	12.40		6	0	17	85,00
	Terminal Condong Catur	12.41		3	7	13	65,00
	H. Manggung (RR Utara)	12.45		1	0	14	70,00
	P. Jalan Kaliurang	12.50		0	0	14	70,00
	P. Biologi (MM UGM)	12.53		0	0	14	70,00

Hasil survei lapangan 5 pada trayek 3A (lanjutan 1)

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7856 AK (No.52)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	H. Rs.Dr.Sardjito	12.54		5	1	18	90,00
	P. Kedokter Gigi UGM	12.56		0	0	18	90,00
	H. Kopma UGM	12.57		4	0	22	110,00
	P. Rs.Panti Rapih	13.07		2	0	24	120,00
	H. Korem	13.08		10	0	34	170,00
	H. Kridosono	13.10		2	0	36	180,00
	P. Raminten	13.12		4	0	40	200,00
	H. Sudirman 2 (Hotel Phoenix Tugu)	13.14		2	8	34	170,00
	H. Dipenogoro	13.16		0	0	34	170,00
	H. Samsat	13.17		1	2	33	165,00
	H. Stasiun Tugu	13.19		0	0	33	165,00
	H. Malioboro 1 (Inna Garuda)	13.21		7	10	30	150,00
	H. Malioboro 2 (Kepatihan)	13.33		22	10	42	210,00
	H. Malioboro 3 (Vredeburg)	13.40		0	1	41	205,00
	H.RSI Hidayatullah	13.43		0	2	39	195,00
	H. Ngabean	13.48		0	23	16	80,00

**Hasil survei lapangan 5 pada trayek 3A (lanjutan 2)**

Nama Trayek	Nama Halte	AB 7856 AK (No.52)					
		Arrive	Depart	Boarding	Alighting	number of passengers	LF
3A	P. Pojok Benteng Kulon 1	13.55		0	1	15	75,00
	P. Pojok Benteng Kulon 2	13.59		0	0	15	75,00
	H. Pujokusuman	14.04		0	1	14	70,00
	P. Muhammadiyah	14.05		0	0	14	70,00
	P. STIEWW Giwangan	14.06		0	0	14	70,00
	P. Wirosaban (Sorogenen)	14.06		0	2	12	60,00
	P. Tegal Turi	14.09		0	0	12	60,00
	P. Pasar Giwangan	14.10		0	0	12	60,00
	Terminal Giwangan	14.11		0	12	0	-

Hari, Tanggal Survey = Minggu, 22 Oktober 2017

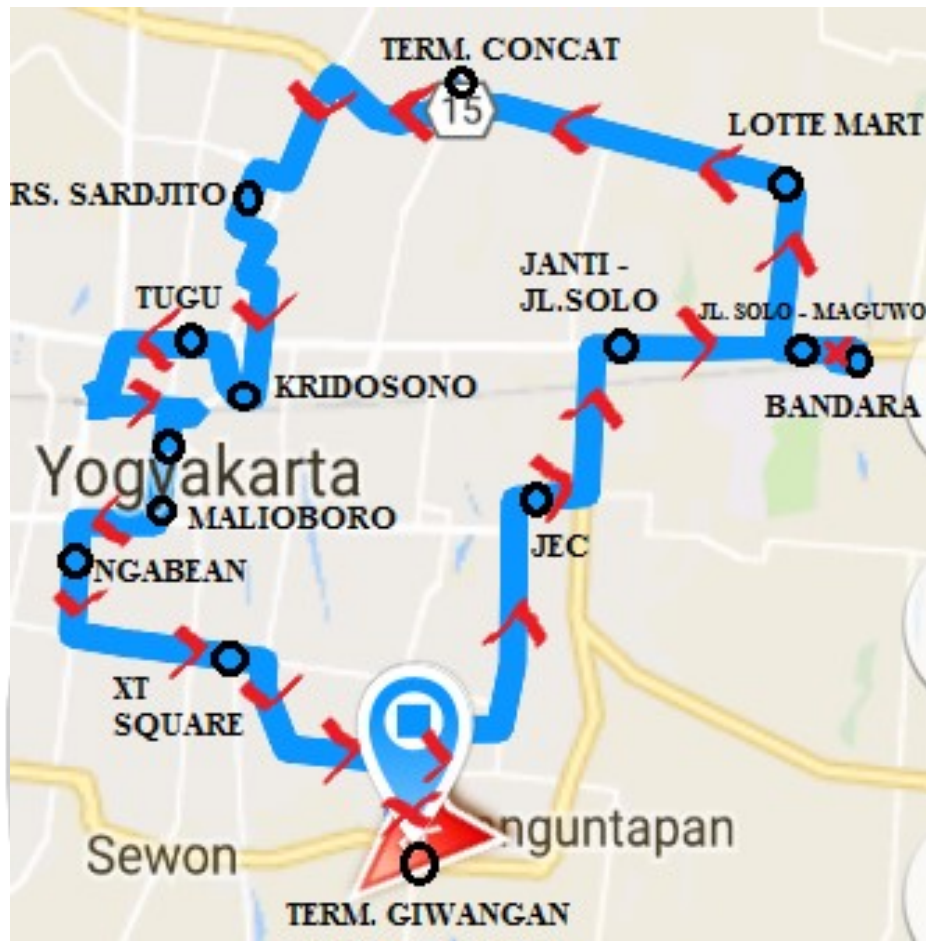
total = 95 penumpang

Bus "Merk Tahun Kendaraan" = Hino th.2015

Jarak Perjalanan = 38,63 km

Lama Perjalanan = 2 Jam 18 menit

Gambar Peta Trayek 3A





## Gambar File Geo Tracker Pada Trayek 3A

Contoh Survei 3



**Gambar Tampak Bus Isuzu Pada Trayek 3A**

Bus Isuzu th.2015



**LAMPIRAN 6**

**Laporan Pendapatan Per Tanggal, Moda : TransJogja, Terminal : Semua,  
Kartu : Semua, Fluktuasi September, Tanggal :27/9/2017-30/9/2017**

**(Sumber ; Dinas Perhubungan DIY,2017)**

<b>No</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Total (Qty)</b>
1	27-Sep-17	15.308
2	28-Sep-17	15.672
3	29-Sep-17	16.566
4	30-Sep-17	15.541

**Laporan Pendapatan Per Tanggal, Moda : TransJogja, Terminal : Semua,  
Kartu : Semua, Fluktuasi Oktober, Tanggal :5/10/2017, 14/10/2017,  
15/10/2017, 21/10/2017 - 23/10/2017, 26/10/2017 dan 30/10/2017.**

**(Sumber ; Dinas Perhubungan DIY,2017)**

<b>No</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Total (Qty)</b>
1	05 Oktober 2017	16.133
2	14 Oktober 2017	16.021
3	15 Oktober 2017	16.435
4	21 Oktober 2017	16.045
5	22 Oktober 2017	16.106
6	23 Oktober 2017	16.677
7	26 Oktober 2017	15.411
8	30 Oktober 2017	16.434