

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini adalah sebagai bab terakhir dari seluruh pembahasan. Dalam bab ini akan diuraikan kesimpulan dan saran dari hasil penelitian “ Analisis Kinerja Ruas Jalan Akibat Parkir Pada Badan Jalan (studi kasus Jalan José Maria Marques, Dili).

6.1 Kesimpulan

Fasilitas tempat parkir memegang peranan penting bagi kelancaran dipusat kota, akan tetapi penyediannya sering tidak memadai sesuai kebutuhan yang menyebabkan besarnya kegiatan parkir pada badan jalan (*on street parking*). Dari besarnya kegiatan parkir tersebut sehingga berpengaruh terhadap kinerja ruas jalan pada jalan tersebut. Setelah dilakukan pengamatan dan analisis terhadap kinerja lalu lintas dan tingkat pelayanan berdasarkan MKJI 1997 , dan Karakteristik parkir (volume parkir dan akumulasi parkir) maka pada ruas Jalan José Marques dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Pengaruh kegiatan parkir pada badan jalan di ruas Jalan José Maria Marques Dili di depan daerah pertokoan dan perkantoran menyebabkan pengurangan lebar jalur lalu lintas kurang lebih sebesar 2,00 meter.
2. Kapasitas ruas Jalan José Maria Marques Dili pada hari kerja diwakili hari Senin 04 November 2013 dan hari Jumat 08 November 2013, hari libur diwakili hari Minggu 10 November 2013. Pada hari Senin dan hari Jumat penurunan kapasitas ruas jalan pada jam pagi dari 2752,86 smp/jam menjadi

1446,24 smp/jam dan untuk jam sore kapasitas ruas jalan dari 2696,10 smp/jam menjadi 1446,24 smp/jam. Pada hari Minggu kapasitas ruas jalan dari 2752,86 smp/jam menjadi 1509,82 smp/jam (jam pagi dan jam sore).

3. Kecepatan arus bebas di ruas Jalan José Maria Marques Dili di hari kerja yang diwakili hari Senin 04 November 2013 dan hari Jumat 08 November 2013, hari libur diwakili hari Minggu 10 November 2013. Pada hari Senin dan hari Jumat penurunan kecepatan arus bebas pada jam pagi dari 50,79 km/jam menjadi 39,33 km/jam dan untuk jam sore kapasitas ruas jalan dari 49,25 km/jam menjadi 39,33 km/jam. Pada hari Minggu kapasitas ruas jalan dari 50,79 km/jam menjadi 41,04 km/jam (jam pagi dan jam sore).
4. Karakteristik lalu lintas yang ditinjau dari V/C ratio dan kecepatan tempuh rerata, akibat parkir pada badan jalan yang dilihat dari volume parkir dan akumulasi parkir adalah sebagai berikut :
 - a. Pada hari Senin 04 November 2013 volume parkir pada jam pagi (09.15 - 10.15 OTL) adalah 83 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor, 73 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 0 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Akumulasi rerata kendaraan yang parkir pada jam puncak pagi adalah 43 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor, 20 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 0 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Angka V/C ratio 1,29, kecepatan tempuh rerata 13,20 km/jam. Volume parkir pada jam sore (15.00 - 16.00 OTL) adalah 90 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor, 59 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 1 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Akumulasi

rerata kendaraan yang parkir pada jam puncak sore adalah 43 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor , 15 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 0 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Angka V/C ratio 0,74, kecepatan tempuh rerata 18,58 km/jam .

b. Pada hari Jumat 08 November 2013 volume parkir pada jam pagi (09.30 - 10.30 OTL) adalah 89 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor, 59 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 7 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Akumulasi rerata kendaraan yang parkir pada jam puncak pagi adalah 53 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor , 26 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 2 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Angka V/C ratio 1,05, kecepatan tempuh rerata 17,94 km/jam . Volume parkir pada jam sore (15.30 – 16.30 OTL) adalah 52 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor , 76 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 6 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Akumulasi rerata kendaraan yang parkir pada jam puncak sore adalah 19 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor , 35 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 2 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Angka V/C ratio 0,60, kecepatan tempuh rerata 20,26 km/jam .

c. Pada hari Minggu 10 November 2013 volume parkir pada jam pagi (09.00 - 10.00 OTL) adalah 40 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor, 39 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 1 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Akumulasi rerata kendaraan yang parkir pada jam puncak pagi adalah 8 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor , 7 kendaraan

untuk jenis kendaraan ringan, dan 0 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Angka V/C ratio 0,53, kecepatan tempuh rerata 31,48 km/jam . Volume parkir pada jam sore (15.00 – 16.00 OTL) adalah 34 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor ,35 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 0 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Akumulasi rerata kendaraan yang parkir pada jam puncak sore adalah 7 kendaraan untuk jenis kendaraan sepeda motor , 6 kendaraan untuk jenis kendaraan ringan, dan 0 kendaraan untuk jenis kendaraan berat. Angka V/C ratio 0,49, kecepatan tempuh rerata 30,26 km/jam .

- d. Tingkat pelayanan jalan pada hari kerja yaitu hari Senin dan Jumat di jam puncak berada pada nilai F, C, E, dan C. Kinerja ruas jalan pada hari libur yaitu hari Minggu cukup baik dengan nilai tingkat pelayanan berada pada nilai C untuk jam pagi maupun jam sore. Dengan menghilangkan faktor hambatan samping yaitu parkir dan kendaraan berhenti, tingkat pelayanan jalan pada hari kerja yaitu hari Senin dan Jumat di jam puncak berada pada nilai C, B, C, dan B. Kinerja ruas jalan pada hari libur yaitu hari Minggu cukup baik dengan nilai tingkat pelayanan berada pada nilai B untuk jam pagi maupun jam sore.

6.2 Saran

Dari semua yang telah diuraikan dan dibahas dalam penyusunan laporan ini ada beberapa hal yang dapat penulis sarankan untuk menjadikan masukan dari hasil pengamatan di lapangan, dan untuk meningkatkan keamanan, kenyamanan

serta ketertiban ruas Jalan José Maria Marques. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Setiap pertokoan dan perkantoran pada ruas Jalan José Maria Marques (khususnya pada lokasi penelitian) akan lebih baik jika memanfaatkan lahan parkir di luar badan jalan yang telah tersedia di setiap gedung pertokoan dan perkantoran mengingat besarnya pengaruh parkir pada badan jalan (*on street parking*) pada kinerja ruas jalan tersebut.
2. Sebaiknya disediakan atau ditempatkan petugas parkir yang aktif di lokasi ruas Jalan José Maria Marques untuk membantu dalam merapikan dan menertibkan kendaraan yang parkir.
3. Menyarankan kepada instansi yang terkait untuk menetapkan peraturan bahwa setiap bangunan perkantoran maupun pertokoan diwajibkan untuk menyediakan lahan parkir diluar badan jalan.
4. Dalam perencanaan jalan transportasi kota, seorang perencana harus memperhatikan pengaturan-pengaturan terhadap penyelenggaraan parkir, karena apabila hal ini kurang diperhatikan selain memberikan pandangan yang tidak teratur, penataan dan pengaturan parkir yang kurang diperhatikan dapat mengganggu kelancaran kinerja lalu lintas.

DAFTAR PUSTAKA

- Direktorat Jendral Perhubungan Darat, Departemen Perhubungan RI, 1996, *Pedoman Teknis Penyelenggaraan Fasilitas Parkir*, -, Jakarta.
- Direktorat Jendral Bina Marga, Direktorat Bina Jalan Kota, 1997, *Manual Kapasitas Jalan Indonesia*, -, Jakarta.
- Djarmiko, A., 2009, Analisis Tingkat Pelayanan Ruas Jalan Imam Bonjol Bandar Lampung, *Laporan Tugas Akhir Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, Yogyakarta.
- Gea, M. S. A., Harianto, J., 2011, Analisis Kinerja Ruas Jalan Akibat Parkir Pada Badan Jalan, *Laporan Penelitian Universitas Sumatera Utara*, diakses 05 September 2013, repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/11775/1/09E01317.pdf
- Hendarsin, S. L., 2000, *Perencanaan Teknik Jalan Raya*, Penerbit Politeknik Negeri Bandung, P 64.
- Hobbs, F. D., 1995, *Perencanaan dan Teknik Lalu Lintas*, Edisi Ke Dua, Penerbit Gadjah Mada University Press, PP 70-247.
- Munawar, Ahmad., 2006, *Manajemen Lalu Lintas Perkotaan*, Penerbit Beta Offset, Yogyakarta, PP 30-121.
- Oglesby, C.H., Hicks, R. G., 1990, *Teknik Jalan raya*, Edisi Ke Empat, Penerbit Erlangga, Jakarta, PP 268-272.
- Sukirman, S., 1994, *Dasar-dasar Perencanaan Geometrik Jalan*, Penerbit NOVA, Bandung, PP 22-48.
- Sri Hendarto, M. Sc., dkk, 2001, *Dasar-dasar Transportasi*, Penerbit ITB, Bandung , P 22.
- Wells, G.R., 1993, *Rekayasa Lalu Lintas*, Penerbit PT Bhratara Niaga Media, Jakarta, PP 47-128.



serviens in lumine veritatis

LAMPIRAN 1
SURVEY VOLUME LALU LINTAS
DAN KONDISI ARUS LALU
LINTAS

Lampiran 1
Survey Volume Lalu Lintas

SURVEY VOLUME LALU LINTAS

Surveyor : Lily, Goris, Mona, Gero.
 Hari, Tanggal : Senin, 04 November 2013
 Lokasi : Jl. José Maria Marques
 Arah : Timur- Barat
 Cuaca : Cerah
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
06.00 - 06.15	5	10	3
06.15 - 06.30	8	15	2
06.30 - 06.45	8	11	0
06.45 - 07.00	10	11	2
07.00 - 07.15	62	48	0
07.15 - 07.30	85	68	3
07.30 - 07.45	93	115	3
07.45 - 08.00	123	213	1
08.00 - 08.15	89	290	10
08.15 - 08.30	156	154	5
08.30 - 08.45	147	144	5
08.45 - 09.00	93	236	3
09.00 - 09.15	113	139	4
09.15 - 09.30	171	302	2
09.30 - 09.45	240	331	3
09.45 - 10.00	220	196	7
10.00 - 10.15	245	405	11
10.15 - 10.30	223	189	9
10.30 - 10.45	225	157	9
10.45 - 11.00	257	172	10
11.00 - 11.15	184	174	10
11.15 - 11.30	144	161	5
11.30 - 11.45	187	202	4
11.45 - 12.00	158	233	6

Lampiran 1
Survey Volume Lalu Lintas

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
12.00 - 12.15	170	121	3
12.15 - 12.30	207	148	7
12.30 - 12.45	198	171	7
12.45 - 13.00	102	211	11
13.00 - 13.15	15	193	5
13.15 - 13.30	126	103	3
13.30 - 13.45	132	134	8
13.45 - 14.00	95	177	7
14.00 - 14.15	112	131	10
14.15 - 14.30	187	162	9
14.30 - 14.45	127	186	8
14.45 - 15.00	196	140	4
15.00 - 15.15	154	175	7
15.15 - 15.30	176	173	10
15.30 - 15.45	189	162	3
15.45 - 16.00	168	181	10
16.00 - 16.15	171	128	7
16.15 - 16.30	180	139	11
16.30 - 16.45	170	136	4
16.45 - 17.00	259	112	6
17.00 - 17.15	208	117	4
17.15 - 17.30	127	88	6
17.30 - 17.45	133	105	10
17.45 - 18.00	54	131	10

Lampiran 1
Survey Volume Lalu Lintas

Surveyor : Lily, Goris, Mona, Gero.
 Hari, Tanggal : Jumat, 08 November 2013
 Lokasi : Jl. José Maria Marques
 Arah : Timur- Barat
 Cuaca : Cerah
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
06.00 - 06.15	10	19	2
06.15 - 06.30	13	21	2
06.30 - 06.45	9	19	3
06.45 - 07.00	11	27	0
07.00 - 07.15	49	30	2
07.15 - 07.30	94	53	5
07.30 - 07.45	155	97	7
07.45 - 08.00	141	166	8
08.00 - 08.15	204	227	5
08.15 - 08.30	170	208	3
08.30 - 08.45	170	158	6
08.45 - 09.00	180	202	9
09.00 - 09.15	280	234	11
09.15 - 09.30	290	154	3
09.30 - 09.45	220	259	4
09.45 - 10.00	268	127	2
10.00 - 10.15	305	293	8
10.15 - 10.30	370	133	9
10.30 - 10.45	290	107	7
10.45 - 11.00	155	132	5
11.00 - 11.15	140	227	12
11.15 - 11.30	90	225	4
11.30 - 11.45	107	199	4
11.45 - 12.00	67	132	3
12.00 - 12.15	50	165	5
12.15 - 12.30	90	152	10

Lampiran 1
Survey Volume Lalu Lintas

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
12.30 - 12.45	55	139	5
12.45 - 13.00	64	105	6
13.00 - 13.15	88	154	5
13.15 - 13.30	95	126	2
13.30 - 13.45	80	158	9
13.45 - 14.00	45	69	7
14.00 - 14.15	55	80	8
14.15 - 14.30	190	100	8
14.30 - 14.45	147	108	8
14.45 - 15.00	155	107	10
15.00 - 15.15	117	121	7
15.15 - 15.30	86	115	7
15.30 - 15.45	77	136	6
15.45 - 16.00	59	133	10
16.00 - 16.15	65	183	5
16.15 - 16.30	98	205	6
16.30 - 16.45	141	72	8
16.45 - 17.00	145	63	3
17.00 - 17.15	166	95	13
17.15 - 17.30	143	70	4
17.30 - 17.45	117	97	5
17.45 - 18.00	112	83	2

Lampiran 1
Survey Volume Lalu Lintas

Surveyor : Lily, Goris, Mona, Gero.
 Hari, Tanggal : Minggu, 10 November 2013
 Lokasi : Jl. José Maria Marques
 Arah : Timur- Barat
 Cuaca : Cerah
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
06.00 - 06.15	12	15	3
06.15 - 06.30	10	18	2
06.30 - 06.45	8	16	6
06.45 - 07.00	17	20	1
07.00 - 07.15	52	28	1
07.15 - 07.30	43	44	2
07.30 - 07.45	45	45	7
07.45 - 08.00	65	58	6
08.00 - 08.15	70	74	9
08.15 - 08.30	59	113	15
08.30 - 08.45	120	106	9
08.45 - 09.00	82	122	14
09.00 - 09.15	72	124	14
09.15 - 09.30	112	135	12
09.30 - 09.45	128	111	10
09.45 - 10.00	135	135	16
10.00 - 10.15	110	101	8
10.15 - 10.30	70	103	9
10.30 - 10.45	105	122	6
10.45 - 11.00	71	122	5
11.00 - 11.15	63	133	9
11.15 - 11.30	47	85	12
11.30 - 11.45	82	74	10
11.45 - 12.00	99	126	8
12.00 - 12.15	67	123	9
12.15 - 12.30	84	125	3
12.30 - 12.45	77	98	7

Lampiran 1
Survey Volume Lalu Lintas

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
12.45 - 13.00	98	91	9
13.00 - 13.15	113	128	8
13.15 - 13.30	140	145	7
13.30 - 13.45	106	94	4
13.45 - 14.00	87	99	11
14.00 - 14.15	95	103	12
14.15 - 14.30	75	113	5
14.30 - 14.45	66	97	7
14.45 - 15.00	122	109	10
15.00 - 15.15	89	136	7
15.15 - 15.30	90	122	11
15.30 - 15.45	127	104	5
15.45 - 16.00	135	99	16
16.00 - 16.15	116	83	9
16.15 - 16.30	97	121	8
16.30 - 16.45	96	124	7
16.45 - 17.00	125	101	6
17.00 - 17.15	94	86	10
17.15 - 17.30	98	112	3
17.30 - 17.45	116	98	7
17.45 - 18.00	104	85	12

Kondisi Arus Lalu Lintas Pada Hari Senin, 04 November 2013

Waktu	Jenis Kendaraan															Q Total smp/jam 15+20+25
	Sepeda Motor (MC)					Kendaraan Ringan (LV)					Kendaraan Berat (HV)					
	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	
	11	12	13	14	11+12+13+14	16	17	18	19	16+17+18+19	21	22	23	24	21+22+23+24	
06.00-07.00	2.0	3.2	3.2	4.0	12.40	10	15	11	11	47	3.9	2.6	0	2.6	9.1	68.50
06.15-07.15	3.2	3.2	4.0	24.8	35.20	15	11	11	48	85	2.6	0	2.6	0	5.2	125.40
06.30-07.30	3.2	4.0	24.8	34.0	66.00	11	11	48	68	138	0	2.6	0	3.9	6.5	210.50
06.45-07.45	4.0	24.8	34.0	37.2	100.00	11	48	68	115	242	2.6	0	3.9	3.9	10.4	352.40
07.00-08.00	24.8	34.0	37.2	49.2	145.20	48	68	115	213	444	0	3.9	3.9	1.3	9.1	598.30
07.15-08.15	34.0	37.2	49.2	35.6	156.00	68	115	213	290	686	3.9	3.9	1.3	13.0	22.1	864.10
07.30-08.30	37.2	49.2	35.6	62.4	184.40	115	213	290	154	772	3.9	1.3	13.0	6.5	24.7	981.10
07.45-08.45	49.2	35.6	62.4	58.8	206.00	213	290	154	144	801	1.3	13.0	6.5	6.5	27.3	1034.30
08.00-09.00	35.6	62.4	58.8	37.2	194.00	290	154	144	236	824	13.0	6.5	6.5	3.9	29.9	1047.90
08.15-09.15	62.4	58.8	37.2	45.2	203.60	154	144	236	139	673	6.5	6.5	3.9	5.2	22.1	898.70
08.30-09.30	58.8	37.2	45.2	68.4	209.60	144	236	139	302	821	6.5	3.9	5.2	2.6	18.2	1048.80
08.45-09.45	37.2	45.2	68.4	96.0	246.80	236	139	302	331	1008	3.9	5.2	2.6	3.9	15.6	1270.40
09.00-10.00	45.2	68.4	96.0	88.0	297.60	139	302	331	196	968	5.2	2.6	3.9	9.1	20.8	1286.40
09.15-10.15	68.4	96.0	88.0	98.0	350.40	302	331	196	405	1234	2.6	3.9	9.1	14.3	29.9	1614.30
09.30-10.30	96.0	88.0	98.0	89.2	371.20	331	196	405	189	1121	3.9	9.1	14.3	11.7	39.0	1531.20
09.45-10.45	88.0	98.0	89.2	90.0	365.20	196	405	189	157	947	9.1	14.3	11.7	11.7	46.8	1359.00
10.00-11.00	98.0	89.2	90.0	102.8	380.00	405	189	157	172	923	14.3	11.7	11.7	13.0	50.7	1353.70
10.15-11.15	89.2	90.0	102.8	73.6	355.60	189	157	172	174	692	11.7	11.7	13.0	13.0	49.4	1097.00

lanjutan

Waktu	Jenis Kendaraan															Q Total smp/jam 15+20+25
	Sepeda Motor (MC)					Kendaraan Ringan (LV)					Kendaraan Berat (HV)					
	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	
	11	12	13	14	11+12+13+14	16	17	18	19	16+17+18+19	21	22	23	24	21+22+23+24	
10.30-11.30	90.0	102.8	73.6	57.6	324.00	157	172	174	161	664	11.7	13.0	13.0	6.5	44.2	1032.20
10.45-11.45	102.8	73.6	57.6	74.8	308.80	172	174	161	202	709	13.0	13.0	6.5	5.2	37.7	1055.50
11.00-12.00	73.6	57.6	74.8	63.2	269.20	174	161	202	233	770	13.0	6.5	5.2	7.8	32.5	1071.70
12.00-13.00	68.0	82.8	79.2	40.8	270.80	121	148	171	211	651	3.9	9.1	9.1	14.3	36.4	958.20
12.15-13.15	82.8	79.2	40.8	6.0	208.80	148	171	211	193	723	9.1	9.1	14.3	6.5	39.0	970.80
12.30-13.30	79.2	40.8	6.0	50.4	176.40	171	211	193	103	678	9.1	14.3	6.5	3.9	33.8	888.20
12.45-13.45	40.8	6.0	50.4	52.8	150.00	211	193	103	134	641	14.3	6.5	3.9	10.4	35.1	826.10
13.00-14.00	6.0	50.4	52.8	38.0	147.20	193	103	134	177	607	6.5	3.9	10.4	9.1	29.9	784.10
13.15-14.15	50.4	52.8	38.0	44.8	186.00	103	134	177	131	545	3.9	10.4	9.1	13.0	36.4	767.40
13.30-14.30	52.8	38.0	44.8	74.8	210.40	134	177	131	162	604	10.4	9.1	13.0	11.7	44.2	858.60
13.45-14.45	38.0	44.8	74.8	50.8	208.40	177	131	162	186	656	9.1	13.0	11.7	10.4	44.2	908.60
14.00-15.00	44.8	74.8	50.8	78.4	248.80	131	162	186	140	619	13.0	11.7	10.4	5.2	40.3	908.10
14.15-15.15	74.8	50.8	78.4	61.6	265.60	162	186	140	175	663	11.7	10.4	5.2	9.1	36.4	965.00
14.30-15.30	50.8	78.4	61.6	70.4	261.20	186	140	175	173	674	10.4	5.2	9.1	13.0	37.7	972.90
14.45-15.45	78.4	61.6	70.4	75.6	286.00	140	175	173	162	650	5.2	9.1	13.0	3.9	31.2	967.20
15.00-16.00	61.6	70.4	75.6	67.2	274.80	175	173	162	181	691	9.1	13.0	3.9	13.0	39.0	1004.80
15.15-16.15	70.4	75.6	67.2	68.4	281.60	173	162	181	128	644	13.0	3.9	13.0	9.1	39.0	964.60
15.30-16.30	75.6	67.2	68.4	72.0	283.20	162	181	128	139	610	3.9	13.0	9.1	14.3	40.3	933.50

lanjutan

Waktu	Jenis Kendaraan															Q Total smp/jam 15+20+25
	Sepeda Motor (MC)					Kendaraan Ringan (LV)					Kendaraan Berat (HV)					
	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	
	11	12	13	14	11+12+13+14	16	17	18	19	16+17+18+19	21	22	23	24	21+22+23+24	
15.45-16.45	67.2	68.4	72.0	68.0	275.60	181	128	139	136	584	13.0	9.1	14.3	5.2	41.6	901.20
16.00-17.00	68.4	72.0	68.0	103.6	312.00	128	139	136	112	515	9.1	14.3	5.2	7.8	36.4	863.40
16.15-17.15	72.0	68.0	103.6	83.2	326.80	139	136	112	117	504	14.3	5.2	7.8	5.2	32.5	863.30
16.30-17.30	68.0	103.6	83.2	50.8	305.60	136	112	117	88	453	5.2	7.8	5.2	7.8	26.0	784.60
16.45-17.45	103.6	83.2	50.8	53.2	290.80	112	117	88	105	422	7.8	5.2	7.8	13.0	33.8	746.60
17.00-18.00	83.2	50.8	53.2	21.6	208.80	117	88	105	131	441	5.2	7.8	13.0	13.0	39.0	688.80

Keterangan :

- Kolom 11, 12, 13, 14 = Satuan mobil penumpang tiap waktu 15 menit untuk jenis kendaraan sepeda motor (MC).
- Kolom 16, 17, 18, 19 = Satuan mobil penumpang tiap waktu 15 menit untuk jenis kendaraan ringan (LV).
- Kolom 21, 22, 23, 24 = Satuan mobil penumpang tiap waktu 15 menit untuk jenis kendaraan berat (HV).
- Kolom 15, 20, 25 = Penjumlahan smp tiap 15 menit untuk masing-masing jenis kendaraan.

Kondisi Arus Lalu Lintas Pada Hari Jumat, 08 November 2013

Waktu	Jenis Kendaraan															Q Total smp/jam 15+20+25
	Sepeda Motor (MC)					Kendaraan Ringan (LV)					Kendaraan Berat (HV)					
	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	
	11	12	13	14	11+12+13+14	16	17	18	19	16+17+18+19	21	22	23	24	21+22+23+24	
06.00-07.00	4	5.2	3.6	4.4	17.2	19	21	19	27	86	2.6	2.6	3.9	0	9.1	112.3
06.15-07.15	5.2	3.6	4.4	19.6	32.8	21	19	27	30	97	2.6	3.9	0	2.6	9.1	138.9
06.30-07.30	3.6	4.4	19.6	37.6	65.2	19	27	30	53	129	3.9	0	2.6	6.5	13	207.2
06.45-07.45	4.4	19.6	37.6	62	123.6	27	30	53	97	207	0	2.6	6.5	9.1	18.2	348.8
07.00-08.00	19.6	37.6	62	56.4	175.6	30	53	97	166	346	2.6	6.5	9.1	10.4	28.6	550.2
07.15-08.15	37.6	62	56.4	81.6	237.6	53	97	166	227	543	6.5	9.1	10.4	6.5	32.5	813.1
07.30-08.30	62	56.4	81.6	68	268	97	166	227	208	698	9.1	10.4	6.5	3.9	29.9	995.9
07.45-08.45	56.4	81.6	68	68	274	166	227	208	158	759	10.4	6.5	3.9	7.8	28.6	1061.6
08.00-09.00	81.6	68	68	72	289.6	227	208	158	202	795	6.5	3.9	7.8	11.7	29.9	1114.5
08.15-09.15	68	68	72	112	320	208	158	202	234	802	3.9	7.8	11.7	14.3	37.7	1159.7
08.30-09.30	68	72	112	116	368	158	202	234	154	748	7.8	11.7	14.3	3.9	37.7	1153.7
08.45-09.45	72	112	116	88	388	202	234	154	259	849	11.7	14.3	3.9	5.2	35.1	1272.1
09.00-10.00	112	116	88	107.2	423.2	234	154	259	127	774	14.3	3.9	5.2	2.6	26	1223.2
09.15-10.15	116	88	107.2	122	433.2	154	259	127	293	833	3.9	5.2	2.6	10.4	22.1	1288.3
09.30-10.30	88	107.2	122	148	465.2	259	127	293	133	812	5.2	2.6	10.4	11.7	29.9	1307.1
09.45-10.45	107.2	122	148	116	493.2	127	293	133	107	660	2.6	10.4	11.7	9.1	33.8	1187
10.00-11.00	122	148	116	62	448	293	133	107	132	665	10.4	11.7	9.1	6.5	37.7	1150.7
10.15-11.15	148	116	62	56	382	133	107	132	227	599	11.7	9.1	6.5	15.6	42.9	1023.9

lanjutan

Waktu	Jenis Kendaraan															Q Total smp/jam 15+20+25
	Sepeda Motor (MC)					Kendaraan Ringan (LV)					Kendaraan Berat (HV)					
	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	
	11	12	13	14	11+12+13+14	16	17	18	19	16+17+18+19	21	22	23	24	21+22+23+24	
10.30-11.30	116	62	56	36	270	107	132	227	225	691	9.1	6.5	15.6	5.2	36.4	997.4
10.45-11.45	62	56	36	42.8	196.8	132	227	225	199	783	6.5	15.6	5.2	5.2	32.5	1012.3
11.00-12.00	56	36	42.8	26.8	161.6	227	225	199	132	783	15.6	5.2	5.2	3.9	29.9	974.5
12.00-13.00	20	36	22	25.6	103.6	165	152	139	105	561	6.5	13	6.5	7.8	33.8	698.4
12.15-13.15	36	22	25.6	35.2	118.8	152	139	105	154	550	13	6.5	7.8	6.5	33.8	702.6
12.30-13.30	22	25.6	35.2	38	120.8	139	105	154	126	524	6.5	7.8	6.5	2.6	23.4	668.2
12.45-13.45	25.6	35.2	38	32	130.8	105	154	126	158	543	7.8	6.5	2.6	11.7	28.6	702.4
13.00-14.00	35.2	38	32	18	123.2	154	126	158	69	507	6.5	2.6	11.7	9.1	29.9	660.1
13.15-14.15	38	32	18	38	126	126	158	69	80	433	2.6	11.7	9.1	10.4	33.8	592.8
13.30-14.30	32	18	22	76	148	158	69	80	100	407	11.7	9.1	10.4	10.4	41.6	596.6
13.45-14.45	18	22	76	58.8	174.8	69	80	100	108	357	9.1	10.4	10.4	10.4	40.3	572.1
14.00-15.00	22	76	58.8	62	218.8	80	100	108	107	395	10.4	10.4	10.4	13	44.2	658
14.15-15.15	76	58.8	62	46.8	243.6	100	108	107	121	436	10.4	10.4	13	9.1	42.9	722.5
14.30-15.30	58.8	62	46.8	34.4	202	108	107	121	115	451	10.4	13	9.1	9.1	41.6	694.6
14.45-15.45	62	46.8	34.4	30.8	174	107	121	115	136	479	13	9.1	9.1	7.8	39	692
15.00-16.00	46.8	34.4	30.8	23.6	135.6	121	115	136	133	505	9.1	9.1	7.8	13	39	679.6
15.15-16.15	34.4	30.8	23.6	26	114.8	115	136	133	183	567	9.1	7.8	13	6.5	36.4	718.2
15.30-16.30	30.8	23.6	26	39.2	119.6	136	133	183	205	657	7.8	13	6.5	7.8	35.1	811.7

lanjutan

Waktu	Jenis Kendaraan															Q Total smp/jam 15+20+25
	Sepeda Motor (MC)					Kendaraan Ringan (LV)					Kendaraan Berat (HV)					
	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	
	11	12	13	14	11+12+13+14	16	17	18	19	16+17+18+19	21	22	23	24	21+22+23+24	
15.45-16.45	23.6	26	39.2	56.4	145.2	133	183	205	72	593	13	6.5	7.8	10.4	37.7	775.9
16.00-17.00	26	39.2	56.4	58	179.6	183	205	72	63	523	6.5	7.8	10.4	3.9	28.6	731.2
16.15-17.15	39.2	56.4	58	66.4	220	205	72	63	95	435	7.8	10.4	3.9	16.9	39	694
16.30-17.30	56.4	58	66.4	57.2	238	72	63	95	70	300	10.4	3.9	16.9	5.2	36.4	574.4
16.45-17.45	58	66.4	57.2	46.8	228.4	63	95	70	97	325	3.9	16.9	5.2	6.5	32.5	585.9
17.00-18.00	66.4	57.2	46.8	44.8	215.2	95	70	97	83	345	16.9	5.2	6.5	2.6	31.2	591.4

Keterangan :

- Kolom 11, 12, 13, 14 = Satuan mobil penumpang tiap waktu 15 menit untuk jenis kendaraan sepeda motor (MC).
- Kolom 16, 17, 18, 19 = Satuan mobil penumpang tiap waktu 15 menit untuk jenis kendaraan ringan (LV).
- Kolom 21, 22, 23, 24 = Satuan mobil penumpang tiap waktu 15 menit untuk jenis kendaraan berat (HV).
- Kolom 15, 20, 25 = Penjumlahan smp tiap 15 menit untuk masing-masing jenis kendaraan.

Kondisi Arus Lalu Lintas Pada Hari Minggu, 10 November 2013

Waktu	Jenis Kendaraan															Q Total smp/jam 15+20+25
	Sepeda Motor (MC)					Kendaraan Ringan (LV)					Kendaraan Berat (HV)					
	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	
	11	12	13	14	11+12+13+14	16	17	18	19	16+17+18+19	21	22	23	24	21+22+23+24	
06.00-07.00	4.8	4	3.2	6.8	18.8	15	18	16	20	69	3.9	2.6	7.8	1.3	15.6	103.4
06.15-07.15	4	3.2	6.8	20.8	34.8	18	16	20	28	82	2.6	7.8	1.3	1.3	13	129.8
06.30-07.30	3.2	6.8	20.8	17.2	48	16	20	28	44	108	7.8	1.3	1.3	2.6	13	169
06.45-07.45	6.8	20.8	17.2	18	62.8	20	28	44	45	137	1.3	1.3	2.6	9.1	14.3	214.1
07.00-08.00	20.8	17.2	18	26	82	28	44	45	58	175	1.3	2.6	9.1	7.8	20.8	277.8
07.15-08.15	17.2	18	26	28	89.2	44	45	58	74	221	2.6	9.1	7.8	11.7	31.2	341.4
07.30-08.30	18	26	28	23.6	95.6	45	58	74	113	290	9.1	7.8	11.7	19.5	48.1	433.7
07.45-08.45	26	28	23.6	48	125.6	58	74	113	106	351	7.8	11.7	19.5	11.7	50.7	527.3
08.00-09.00	28	23.6	48	32.8	132.4	74	113	106	122	415	11.7	19.5	11.7	18.2	61.1	608.5
08.15-09.15	23.6	48	32.8	28.8	133.2	113	106	122	124	465	19.5	11.7	18.2	18.2	67.6	665.8
08.30-09.30	48	32.8	28.8	44.8	154.4	106	122	124	135	487	11.7	18.2	18.2	15.6	63.7	705.1
08.45-09.45	32.8	28.8	44.8	51.2	157.6	122	124	135	111	492	18.2	18.2	15.6	13	65	714.6
09.00-10.00	28.8	44.8	51.2	54	178.8	124	135	111	135	505	18.2	15.6	13	20.8	67.6	751.4
09.15-10.15	44.8	51.2	54	44	194	135	111	135	101	482	15.6	13	20.8	10.4	59.8	735.8
09.30-10.30	51.2	54	44	28	177.2	111	135	101	103	450	13	20.8	10.4	11.7	55.9	683.1
09.45-10.45	54	44	28	42	168	135	101	103	122	461	20.8	10.4	11.7	7.8	50.7	679.7
10.00-11.00	44	28	42	28.4	142.4	101	103	122	122	448	10.4	11.7	7.8	6.5	36.4	626.8
10.15-11.15	28	42	28.4	25.2	123.6	103	122	122	133	480	11.7	7.8	6.5	11.7	37.7	641.3

lanjutan

Waktu	Jenis Kendaraan															Q Total smp/jam 15+20+25
	Sepeda Motor (MC)					Kendaraan Ringan (LV)					Kendaraan Berat (HV)					
	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	
	11	12	13	14	11+12+13+14	16	17	18	19	16+17+18+19	21	22	23	24	21+22+23+24	
10.30-11.30	42	28.4	25.2	18.8	114.4	122	122	133	85	462	7.8	6.5	11.7	15.6	41.6	618
10.45-11.45	28.4	25.2	18.8	32.8	105.2	122	133	85	74	414	6.5	11.7	15.6	13	46.8	566
11.00-12.00	25.2	18.8	32.8	39.6	116.4	133	85	74	126	418	11.7	15.6	13	10.4	50.7	585.1
12.00-13.00	26.8	33.6	30.8	39.2	130.4	123	125	98	91	437	11.7	3.9	9.1	11.7	36.4	603.8
12.15-13.15	33.6	30.8	39.2	45.2	148.8	125	98	91	128	442	3.9	9.1	11.7	10.4	35.1	625.9
12.30-13.30	30.8	39.2	45.2	56	171.2	98	91	128	145	462	9.1	11.7	10.4	9.1	40.3	673.5
12.45-13.45	39.2	45.2	56	42.4	182.8	91	128	145	94	458	11.7	10.4	9.1	5.2	36.4	677.2
13.00-14.00	45.2	56	42.4	34.8	178.4	128	145	94	99	466	10.4	9.1	5.2	14.3	39	683.4
13.15-14.15	56	42.4	34.8	38	171.2	145	94	99	103	441	9.1	5.2	14.3	15.6	44.2	656.4
13.30-14.30	42.4	34.8	38	30	145.2	94	99	103	113	409	5.2	14.3	15.6	6.5	41.6	595.8
13.45-14.45	34.8	38	30	26.4	129.2	99	103	113	97	412	14.3	15.6	6.5	9.1	45.5	586.7
14.00-15.00	38	30	26.4	48.8	143.2	103	113	97	109	422	15.6	6.5	9.1	13	44.2	609.4
14.15-15.15	30	26.4	48.8	35.6	140.8	113	97	109	136	455	6.5	9.1	13	9.1	37.7	633.5
14.30-15.30	26.4	48.8	35.6	36	146.8	97	109	136	122	464	9.1	13	9.1	14.3	45.5	656.3
14.45-15.45	48.8	35.6	36	50.8	171.2	109	136	122	104	471	13	9.1	14.3	6.5	42.9	685.1
15.00-16.00	35.6	36	50.8	54	176.4	136	122	104	99	461	9.1	14.3	6.5	20.8	50.7	688.1
15.15-16.15	36	50.8	54	46.4	187.2	122	104	99	83	408	14.3	6.5	20.8	11.7	53.3	648.5
15.30-16.30	50.8	54	46.4	38.8	190	104	99	83	121	407	6.5	20.8	11.7	10.4	49.4	646.4

lanjutan

Waktu	Jenis Kendaraan															Q Total smp/jam 15+20+25
	Sepeda Motor (MC)					Kendaraan Ringan (LV)					Kendaraan Berat (HV)					
	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	smp/15 menit				smp/jam	
	11	12	13	14	11+12+13+14	16	17	18	19	16+17+18+19	21	22	23	24	21+22+23+24	
15.45-16.45	54	46.4	38.8	38.4	177.6	99	83	121	124	427	20.8	11.7	10.4	9.1	52	656.6
16.00-17.00	46.4	38.8	38.4	50	173.6	83	121	124	101	429	11.7	10.4	9.1	7.8	39	641.6
16.15-17.15	38.8	38.4	50	37.6	164.8	121	124	101	86	432	10.4	9.1	7.8	13	40.3	637.1
16.30-17.30	38.4	50	37.6	39.2	165.2	124	101	86	112	423	9.1	7.8	13	3.9	33.8	622
16.45-17.45	50	37.6	39.2	46.4	173.2	101	86	112	98	397	7.8	13	3.9	9.1	33.8	604
17.00-18.00	37.6	39.2	46.4	41.6	164.8	86	112	98	85	381	13	3.9	9.1	15.6	41.6	587.4

Keterangan :

- Kolom 11, 12, 13, 14 = Satuan mobil penumpang tiap waktu 15 menit untuk jenis kendaraan sepeda motor (MC).
- Kolom 16, 17, 18, 19 = Satuan mobil penumpang tiap waktu 15 menit untuk jenis kendaraan ringan (LV).
- Kolom 21, 22, 23, 24 = Satuan mobil penumpang tiap waktu 15 menit untuk jenis kendaraan berat (HV).
- Kolom 15, 20, 25 = Penjumlahan smp tiap 15 menit untuk masing-masing jenis kendaraan.



serviens in lumine veritatis

LAMPIRAN 2
SURVEY WAKTU TEMPUH DAN
KECEPATAN RERATA

Lampiran 2
Survey Waktu Tempuh

SURVEY WAKTU TEMPUH

Nama : Meno, Gil, Rui, Nato.
 Hari, Tanggal : Senin, 04 November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur- Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
06.00 - 06.15	15.17	20.09	22.79
	13.87	18.72	26.04
	17.35	21.31	22.59
	-	21.10	-
	-	18.30	-
06.15 - 06.30	16.92	18.22	24.25
	14.90	21.34	-
	18.05	20.17	-
	17.48	17.98	-
	20.11	19.76	-
06.30 - 06.45	18.34	16.79	-
	17.89	18.44	-
	20.03	19.39	-
	15.76	21.84	-
	15.82	20.07	-
06.45 - 07.00	18.88	19.71	22.64
	16.61	20.00	24.07
	16.29	20.45	-
	17.92	19.05	-
	18.34	21.29	-
07.00 - 07.15	14.02	27.96	-
	17.02	17.98	-
	17.00	12.67	-
	21.10	14.54	-
	24.70	20.64	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
07.15 - 07.30	23.50	20.10	14.85
	23.80	20.79	23.21
	16.20	13.80	27.78
	20.80	25.49	-
	21.70	31.97	-
07.30 - 07.45	14.10	17.61	21.30
	19.30	16.07	13.18
	22.00	19.58	18.05
	15.60	17.83	-
	18.30	16.39	-
07.45 - 08.00	21.90	23.00	50.06
	21.20	16.40	-
	19.30	22.40	-
	22.10	29.19	-
	13.40	24.66	-
08.00 - 08.15	19.70	15.29	18.79
	21.70	21.22	21.01
	19.10	20.99	30.73
	25.70	20.11	45.38
	19.40	25.03	24.37
08.15 - 08.30	20.30	24.44	31.04
	25.20	33.44	30.44
	29.20	31.56	40.13
	23.10	23.01	-
	27.20	30.70	-
08.30 - 08.45	27.25	28.33	26.59
	17.62	23.87	24.02
	31.10	26.90	35.97
	21.82	30.15	35.37
	25.95	23.66	38.79
08.45 - 09.00	23.27	38.84	37.98
	40.87	29.48	33.18
	31.64	39.98	60.66
	23.75	52.91	-
	26.38	-	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
09.00 - 09.15	33.84	38.92	45.44
	51.11	40.20	25.58
	52.63	36.65	54.91
	-	52.31	56.28
	-	98.81	-
09.15 - 09.30	23.25	68.81	37.92
	29.30	-	85.68
	33.54	-	-
	27.22	-	-
	38.56	-	-
09.30 - 09.45	75.64	45.95	71.87
	23.25	-	-
	72.16	-	-
	81.92	-	-
	26.33	-	-
09.45 - 10.00	34.81	69.70	73.74
	41.41	-	34.73
	73.28	-	79.66
	45.58	-	30.12
	21.40	-	-
10.00 - 10.15	33.50	54.47	-
	59.17	39.24	-
	57.05	60.62	-
	39.20	52.23	-
	68.20	-	-
10.15 - 10.30	40.74	60.53	61.30
	37.02	60.10	71.21
	47.50	-	30.02
	31.53	-	52.31
	40.31	-	-
10.30 - 10.45	35.22	46.79	40.12
	26.60	52.47	44.22
	41.48	49.33	51.50
	40.58	54.61	50.80
	54.42	48.15	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
10.45 - 11.00	45.33	69.38	59.20
	44.99	70.46	75.93
	50.37	48.5	46.54
	38.17	65.20	-
	66.10	68.90	-
11.00 - 11.15	31.91	42.05	42.05
	35.29	40.87	40.87
	53.01	46.20	46.20
	29.29	53.74	53.74
	51.33	-	-
11.15 - 11.30	43.75	47.50	68.40
	35.12	42.15	62.67
	35.42	47.06	64.67
	36.62	50.50	71.43
	31.28	-	-
11.30 - 11.45	29.68	60.02	88.40
	46.63	51.00	32.86
	21.65	45.69	62.35
	54.23	65.03	65.52
	28.97	69.00	-
11.45 - 12.00	35.14	47.04	54.32
	36.33	35.55	70.86
	34.05	47.95	62.92
	34.37	56.03	-
	39.06	58.09	-
12.00 - 12.15	34.29	48.98	50.42
	37.41	59.65	45.59
	24.58	43.97	64.42
	34.29	35.70	45.90
	36.76	22.53	42.50
12.15 - 12.30	39.83	30.66	57.07
	35.04	50.65	54.53
	44.12	35.58	50.50
	25.05	57.84	-
	23.24	48.50	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
12.30 - 12.45	30.78	50.49	67.30
	34.78	46.08	52.65
	29.21	59.72	50.30
	35.83	55.62	84.04
	29.16	36.61	-
12.45 - 13.00	42.67	40.47	63.13
	47.95	31.17	56.73
	31.81	55.90	-
	29.62	58.65	-
	31.87	42.10	-
13.00 - 13.15	32.11	32.49	46.80
	25.36	45.62	-
	20.19	39.55	-
	32.69	40.31	-
	35.39	48.28	-
13.15 - 13.30	23.07	40.31	-
	30.53	34.64	-
	36.63	62.02	-
	23.99	29.39	-
	27.11	43.08	-
13.30 - 13.45	24.45	46.23	40.90
	22.53	31.60	55.90
	32.56	39.77	31.85
	35.60	28.90	37.31
	46.29	37.90	69.00
13.45 - 14.00	38.56	29.08	51.33
	32.78	33.20	46.89
	18.68	40.13	46.14
	34.24	58.30	36.37
	22.31	46.73	51.72
14.00 - 14.15	48.28	51.37	42.60
	17.92	45.41	48.38
	30.29	31.44	60.65
	34.96	41.88	39.80
	30.00	52.81	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
14.15 - 14.30	38.36	39.81	46.76
	35.41	46.89	43.16
	33.81	40.23	40.83
	24.67	35.80	-
	30.25	51.40	-
14.30 - 14.45	28.24	50.25	56.60
	35.88	36.36	-
	33.61	38.42	-
	30.26	44.44	-
	27.50	76.59	-
14.45 - 15.00	27.25	60.46	48.59
	58.54	40.88	37.48
	32.74	39.54	49.81
	31.26	44.72	51.96
	27.50	59.17	46.40
15.00 - 15.15	35.37	48.48	48.54
	31.86	53.28	57.16
	32.72	53.28	49.59
	30.69	50.76	-
	28.40	37.90	-
15.15 - 15.30	33.28	28.29	54.30
	31.13	68	48.52
	24.89	-	38.09
	34.19	-	-
	37.05	-	-
15.30 - 15.45	34.93	39.74	56.13
	32.34	56.03	71.88
	26.67	54.45	41.77
	30.40	28.84	60.59
	25.61	42.39	25.82
15.45 - 16.00	37.15	26.26	40.79
	27.42	32.80	29.82
	30.52	39.73	30.84
	25.05	25.36	-
	22.29	40.95	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
16.00 - 16.15	29.99	46.16	45.20
	30.99	30.08	44.66
	32.89	29.35	25.37
	38.05	43.54	35.86
	35.73	29.57	32.05
16.15 - 16.30	32.02	25.63	38.18
	23.00	20.84	25.18
	31.01	37.42	22.21
	26.08	30.14	32.51
	30.02	32.14	-
16.30 - 16.45	23.04	25.77	20.60
	21.06	19.42	30.22
	22.05	19.56	19.40
	13.04	25.69	13.55
	20.02	25.42	33.14
16.45 - 17.00	24.50	19.27	30.66
	23.05	27.60	30.53
	16.09	11.49	13.81
	23.02	36.13	16.90
	31.00	20.43	24.05
17.00 - 17.15	25.07	21.05	32.97
	30.02	34.64	37.01
	27.07	26.22	27.95
	32.02	33.60	28.22
	24.04	26.29	31.88
17.15 - 17.30	13.22	23.15	13.73
	20.22	26.19	23.70
	24.05	22.10	25.43
	25.07	24.26	27.70
	14.06	25.96	29.31
17.30 - 17.45	15.01	25.62	34.26
	28.03	38.26	38.49
	26.02	20.52	25.19
	34.40	27.08	25.44
	18.50	54.95	24.73

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
17.45 - 18.00	20.20	22.98	15.77
	21.90	19.57	19.15
	16.60	23.41	33.28
	17.80	30.21	18.69
	16.90	29.64	24.01

Lampiran 2
Survey Waktu Tempuh

Nama : Meno, Gil, Rui, Nato.
 Hari, Tanggal : Jumat, 08 November 2013
 Lokasi : Jl. José Maria Marques
 Arah : Timur- Barat
 Cuaca : Cerah
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
06.00 - 06.15	15.67	14.05	20.85
	12.97	17.54	20.61
	17.20	19.33	-
	16.83	15.86	-
	19.59	15.67	-
06.15 - 06.30	18.80	18.71	20.83
	17.64	15.00	20.64
	19.00	15.43	-
	18.67	17.11	-
	17.87	16.10	-
06.30 - 06.45	18.03	14.69	19.78
	17.31	16.25	20.15
	16.60	20.30	23.41
	19.52	19.52	-
	18.49	17.00	-
06.45 - 07.00	17.22	20.10	-
	17.00	19.00	-
	19.05	15.36	-
	16.89	14.67	-
	18.40	17.81	-
07.00 - 07.15	19.60	20.00	29.50
	15.50	14.00	35.70
	14.50	21.00	24.20
	17.00	17.00	-
	18.00	14.00	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
07.15 - 07.30	20.80	14.40	20.03
	22.60	16.20	21.10
	20.00	19.30	-
	23.00	12.90	-
	18.60	20.70	-
07.30 - 07.45	18.80	24.50	22.10
	17.30	20.30	25.50
	15.30	16.70	21.90
	23.20	15.90	33.90
	18.80	18.70	23.60
07.45 - 08.00	18.60	17.60	20.00
	21.10	18.20	22.10
	17.50	17.80	24.80
	14.70	18.70	18.90
	22.80	19.30	17.80
08.00 - 08.15	21.17	25.00	21.10
	25.06	23.60	20.70
	22.90	30.40	26.00
	21.60	21.70	27.30
	23.53	20.50	25.80
08.15 - 08.30	19.02	21.50	36.20
	22.98	23.10	40.60
	29.04	27.30	42.70
	22.07	28.40	30.80
	28.19	23.40	32.80
08.30 - 08.45	25.92	26.50	26.40
	30.05	28.70	37.70
	28.56	29.30	35.40
	24.05	25.00	45.60
	29.82	31.30	53.50
08.45 - 09.00	46.12	30.90	54.20
	43.23	67.20	34.20
	25.10	51.70	48.01
	27.95	33.40	47.70
	-	64.70	45.40

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
09.00 - 09.15	26.33	34.30	50.80
	32.66	44.30	41.80
	45.44	48.20	40.20
	24.92	38.10	-
	29.87	42.10	-
09.15 - 09.30	35.85	38.10	69.60
	27.25	56.00	56.50
	41.03	34.80	37.40
	37.35	43.70	72.30
	55.23	-	-
09.30 - 09.45	29.14	36.60	46.40
	35.98	50.80	56.30
	33.52	45.50	47.00
	20.67	49.30	31.40
	22.88	46.60	47.80
09.45 - 10.00	24.00	36.80	59.80
	44.44	58.10	50.40
	26.83	35.00	40.90
	33.46	44.80	59.60
	34.90	47.20	36.70
10.00 - 10.15	35.58	45.60	41.00
	35.17	41.40	47.00
	37.32	43.70	43.30
	14.70	34.20	40.10
	37.79	41.50	-
10.15 - 10.30	33.30	44.60	-
	38.62	63.90	-
	39.38	39.70	-
	37.69	47.40	-
	32.74	-	-
10.30 - 10.45	25.35	46.20	30.80
	31.12	45.90	34.90
	34.63	41.90	60.06
	31.07	39.00	27.10
	33.25	45.40	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
10.45 - 11.00	42.67	46.30	49.40
	35.65	46.50	55.30
	32.34	29.20	44.10
	34.56	59.10	43.10
	37.43	38.20	-
11.00 - 11.15	32.13	39.30	57.30
	29.39	42.60	43.50
	27.48	47.60	50.80
	35.44	53.30	48.00
	33.38	35.40	41.30
11.15 - 11.30	25.65	36.80	47.20
	30.76	51.70	48.80
	32.34	48.30	43.00
	36.87	54.60	59.06
	36.46	43.50	-
11.30 - 11.45	32.90	49.20	42.30
	32.09	42.50	59.06
	36.62	45.60	-
	32.28	48.90	-
	26.10	57.40	-
11.45 - 12.00	32.87	41.50	20.40
	22.98	48.00	45.60
	43.75	32.20	47.00
	23.36	41.30	40.09
	22.51	50.90	59.30
12.00 - 12.15	23.97	35.30	46.80
	32.23	34.40	36.60
	30.69	30.10	33.40
	24.37	39.90	40.40
	28.17	49.90	49.80
12.15 - 12.30	29.62	43.10	55.30
	33.39	43.70	40.40
	36.33	46.90	44.60
	23.93	52.70	58.40
	28.96	49.50	59.80

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
12.30 - 12.45	34.81	41.70	43.60
	25.76	44.30	54.30
	36.35	47.60	36.20
	34.81	36.50	-
	34.02	29.80	-
12.45 - 13.00	32.31	36.20	26.70
	23.25	31.00	44.90
	34.12	35.40	41.70
	25.26	24.80	44.10
	50.56	31.50	25.30
13.00 - 13.15	23.17	59.50	55.60
	25.75	56.80	39.70
	23.01	42.40	-
	25.84	30.10	-
	56.51	31.40	-
13.15 - 13.30	26.21	30.60	56.10
	27.90	34.20	45.80
	31.34	41.70	-
	24.94	24.70	-
	29.24	26.70	-
13.30 - 13.45	59.69	36.70	59.20
	29.44	43.87	42.70
	44.88	47.88	-
	44.86	25.75	-
	34.65	41.10	-
13.45 - 14.00	30.06	43.50	28.20
	24.06	43.90	36.20
	25.67	53.70	49.50
	45.25	44.40	-
	38.78	49.10	-
14.00 - 14.15	36.30	29.30	24.50
	33.44	26.00	38.70
	25.11	42.30	59.30
	50.70	27.30	50.20
	-	44.50	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
14.15 - 14.30	50.93	59.50	51.40
	44.25	58.30	55.60
	35.72	-	40.10
	52.64	-	55.50
	67.16	-	50.90
14.30 - 14.45	30.91	53.30	46.50
	40.22	57.50	47.40
	40.37	50.70	50.05
	40.41	61.50	52.90
	39.59	41.06	-
14.45 - 15.00	37.65	20.10	52.10
	40.20	45.60	59.90
	41.24	51.00	50.00
	48.18	44.80	30.90
	27.22	40.40	-
15.00 - 15.15	35.30	22.50	54.50
	39.66	31.40	32.00
	35.42	39.90	33.80
	36.79	48.90	49.10
	35.24	34.40	33.70
15.15 - 15.30	26.65	49.00	17.50
	37.90	49.10	46.00
	37.27	54.00	42.60
	49.39	20.20	34.10
	59.99	25.60	-
15.30 - 15.45	15.07	33.00	32.40
	28.78	40.08	52.30
	36.24	24.80	27.00
	43.00	32.00	45.10
	36.74	34.90	40.80
15.45 - 16.00	26.66	32.20	62.40
	38.28	33.70	37.50
	30.22	34.13	51.58
	43.37	38.55	33.60
	26.03	25.50	34.50

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
16.00 - 16.15	26.62	41.07	48.81
	36.27	52.67	39.40
	27.87	62.36	47.99
	27.59	70.31	32.22
	25.60	27.77	-
16.15 - 16.30	25.38	22.41	25.60
	37.07	27.51	35.30
	37.47	28.08	33.75
	27.89	38.63	34.76
	28.87	44.78	25.69
16.30 - 16.45	27.68	41.18	47.30
	19.58	30.84	32.30
	25.66	32.82	42.75
	30.35	22.35	28.45
	21.01	23.88	-
16.45 - 17.00	22.02	24.43	25.91
	24.44	22.14	18.91
	26.64	23.22	29.22
	27.23	29.24	17.36
	18.51	21.57	25.52
17.00 - 17.15	23.24	20.23	19.42
	23.37	22.92	20.21
	15.69	21.18	22.90
	27.18	23.76	20.95
	18.78	26.45	-
17.15 - 17.30	16.12	34.74	30.73
	22.97	27.46	28.68
	17.77	27.97	21.10
	32.81	35.53	28.50
	31.64	38.38	-
17.30 - 17.45	21.20	30.00	19.62
	17.51	15.70	27.70
	25.14	27.80	24.80
	22.58	28.70	14.70
	15.28	22.20	23.50

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
17.45 - 18.00	17.48	26.30	25.20
	30.84	21.30	21.60
	27.96	27.60	-
	25.40	34.50	-
	16.24	33.60	-

Lampiran 2
Survey Waktu Tempuh

Nama : Meno, Gil, Rui, Nato.
 Hari, Tanggal : Minggu, 10 November 2013
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur- Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Waktu	Sepeda motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
06.00 - 06.15	15.31	14.50	19.73
	18.29	14.27	20.00
	14.69	13.00	19.40
	14.40	16.20	-
	15.77	14.00	-
06.15 - 06.30	16.29	18.39	18.49
	16.09	17.42	20.07
	15.26	18.25	-
	14.80	20.70	-
	17.00	19.30	-
06.30 - 06.45	15.30	19.59	19.64
	17.21	18.50	20.90
	17.02	20.24	20.86
	14.15	20.15	20.11
	18.43	19.53	19.26
06.45 - 07.00	16.88	18.00	21.01
	18.29	17.69	-
	19.67	19.38	-
	18.58	20.10	-
	15.00	18.20	-
07.00 - 07.15	13.47	13.00	21.90
	20.37	17.90	18.60
	18.71	14.70	18.50
	27.66	18.10	-
	17.72	17.70	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
07.15 - 07.30	19.65	17.20	19.25
	18.35	19.30	17.30
	20.02	18.40	23.10
	25.15	18.30	18.30
	29.92	17.00	-
07.30 - 07.45	22.49	17.30	28.30
	22.40	16.70	19.40
	22.37	14.20	17.90
	18.08	18.40	15.20
	22.13	17.10	16.30
07.45 - 08.00	20.18	15.10	17.40
	15.46	23.60	18.50
	16.68	20.40	21.20
	16.79	23.30	17.30
	18.76	19.30	18.00
08.00 - 08.15	19.29	17.00	18.90
	19.07	19.30	16.00
	20.25	17.70	21.10
	24.18	19.10	17.90
	14.00	14.50	22.40
08.15 - 08.30	22.62	19.50	18.70
	20.96	18.70	24.30
	25.74	18.70	13.90
	12.47	20.60	18.30
	23.53	22.00	20.50
08.30 - 08.45	22.89	24.50	19.80
	22.09	20.40	24.70
	20.39	23.30	24.60
	21.58	18.70	23.80
	20.70	24.60	-
08.45 - 09.00	21.46	14.77	24.37
	29.15	20.16	14.46
	22.59	17.37	17.14
	14.81	13.07	22.15
	20.47	18.08	17.17

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
09.00 - 09.15	18.47	20.09	21.04
	32.25	19.45	18.65
	24.73	20.46	21.79
	18.68	17.91	32.88
	27.52	17.72	30.19
09.15 - 09.30	31.66	18.20	19.80
	28.13	22.75	19.49
	22.92	18.56	37.18
	18.61	20.35	23.60
	22.79	25.46	36.48
09.30 - 09.45	25.42	22.37	21.31
	22.91	25.59	21.51
	22.67	20.31	20.52
	22.09	24.22	40.82
	24.22	26.08	22.52
09.45 - 10.00	26.30	23.28	23.67
	20.76	15.57	28.73
	23.26	14.51	27.45
	23.52	18.33	19.96
	11.87	16.06	19.85
10.00 - 10.15	21.30	15.67	30.17
	19.25	13.89	26.66
	18.80	18.67	21.70
	26.51	21.16	19.88
	27.71	35.64	20.21
10.15 - 10.30	22.46	21.09	26.35
	26.81	14.70	21.20
	24.49	20.13	24.81
	21.21	19.34	20.58
	27.87	22.89	32.71
10.30 - 10.45	21.17	19.51	29.08
	25.50	24.95	25.24
	24.00	25.01	21.76
	15.28	16.18	17.20
	22.49	19.08	18.32

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
10.45 - 11.00	24.93	23.38	27.30
	20.80	19.86	23.61
	20.31	27.94	20.12
	29.16	20.32	18.23
	23.80	24.71	17.63
11.00 - 11.15	25.52	23.06	12.81
	30.71	19.65	25.29
	22.79	13.75	21.09
	24.66	20.36	23.30
	20.48	20.96	21.64
11.15 - 11.30	22.57	19.70	23.02
	20.36	20.72	19.87
	20.57	16.68	33.70
	23.94	24.92	17.85
	28.66	19.24	17.66
11.30 - 11.45	15.69	19.48	14.21
	14.29	21.45	20.93
	22.16	24.67	19.77
	18.93	21.13	19.86
	26.14	16.95	20.53
11.45 - 12.00	24.38	20.26	18.58
	19.45	30.06	14.98
	20.45	15.41	20.30
	24.38	14.64	21.68
	24.65	13.20	17.30
12.00 - 12.15	24.27	26.96	24.06
	23.71	18.76	18.24
	25.68	17.63	20.18
	24.29	16.08	21.05
	23.32	19.50	22.56
12.15 - 12.30	28.88	17.82	18.89
	24.06	16.79	21.05
	15.12	21.18	22.88
	26.65	16.89	-
	24.34	21.13	-

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
12.30 - 12.45	21.77	15.40	26.36
	33.76	21.00	18.65
	29.31	21.45	17.18
	24.82	24.10	22.09
	28.17	24.38	32.78
12.45 - 13.00	24.68	21.79	24.50
	18.96	26.68	23.32
	23.82	26.30	35.67
	29.62	25.05	28.70
	22.87	23.97	29.65
13.00 - 13.15	23.12	20.00	28.73
	24.33	24.81	25.88
	21.19	21.10	20.43
	23.69	18.92	21.56
	24.35	26.00	29.76
13.15 - 13.30	24.01	25.01	26.39
	29.54	25.81	21.56
	23.65	22.23	20.66
	21.89	23.70	20.21
	26.13	27.00	25.27
13.30 - 13.45	24.45	28.08	19.18
	23.53	22.37	22.64
	33.54	24.41	20.26
	32.61	22.14	-
	27.01	29.04	-
13.45 - 14.00	26.03	26.45	30.40
	31.79	22.92	34.62
	19.69	22.30	18.21
	22.24	27.52	18.72
	21.32	27.97	27.33
14.00 - 14.15	18.29	30.00	27.92
	17.92	27.81	20.17
	21.29	28.70	18.21
	22.97	24.20	19.70
	30.00	29.05	17.57

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
14.15 - 14.30	21.23	22.80	33.50
	15.32	28.05	17.43
	22.87	27.30	20.20
	23.63	27.64	-
	20.25	25.06	-
14.30 - 14.45	18.24	30.10	30.10
	15.88	30.97	26.09
	22.42	25.69	26.44
	21.21	20.79	18.76
	26.00	33.01	18.05
14.45 - 15.00	27.03	27.48	31.05
	31.00	26.30	22.41
	21.07	37.60	21.12
	23.26	30.52	18.22
	21.50	32.81	18.87
15.00 - 15.15	12.31	30.82	20.06
	22.21	29.24	18.46
	23.72	26.76	20.39
	30.10	28.09	20.28
	28.41	27.61	21.21
15.15 - 15.30	23.21	29.77	21.44
	21.17	28.32	19.69
	24.84	25.62	20.18
	23.19	30.13	19.28
	23.05	28.51	19.81
15.30 - 15.45	24.93	24.18	19.06
	23.34	30.00	20.47
	26.67	27.07	21.55
	29.40	22.20	-
	25.62	27.11	-
15.45 - 16.00	27.15	19.48	32.21
	26.43	20.21	30.09
	20.59	19.92	29.62
	26.08	20.22	20.03
	22.07	21.30	19.51

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
16.00 - 16.15	27.99	26.01	19.49
	27.99	25.69	27.10
	23.89	29.30	18.49
	28.05	21.10	17.14
	30.03	23.60	17.88
16.15 - 16.30	32.02	25.82	18.12
	23.00	30.20	17.87
	26.01	21.00	20.13
	25.00	22.40	21.66
	30.02	26.51	19.71
16.30 - 16.45	24.04	27.38	29.28
	21.05	30.16	29.07
	25.22	29.78	17.01
	14.30	30.40	22.31
	21.43	22.82	19.96
16.45 - 17.00	26.30	24.88	30.23
	24.09	24.13	26.25
	19.44	23.52	21.18
	29.01	29.64	24.71
	21.00	21.79	21.00
17.00 - 17.15	27.11	20.63	28.79
	26.34	22.90	19.30
	25.35	21.20	23.61
	23.16	23.16	20.12
	26.77	27.36	20.21
17.15 - 17.30	15.66	30.00	22.13
	23.00	15.70	-
	25.78	27.92	-
	24.43	30.50	-
	16.09	35.13	-
17.30 - 17.45	18.04	29.80	28.65
	21.33	18.70	30.31
	24.29	21.80	30.00
	16.49	22.97	27.40
	15.98	22.20	26.32

lanjutan

Waktu	Sepeda Motor (MC)	Kendaraan ringan (LV)	Kendaraan berat (HV)
17.45 - 18.00	22.02	28.30	19.04
	27.90	22.30	19.34
	21.00	27.16	20.21
	19.32	34.00	19.77
	18.90	23.62	19.08



Lampiran 2
Kecepatan Tempuh

Kecepatan Tempuh Kendaraan Pada Hari Senin, 04 November 2013

Waktu	Jenis Kendaraan						Kecepatan Rerata
	Sepeda motor		Kend. ringan		Kend. berat		
	(MC)		(LV)		(HV)		
	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	
06.00-07.00	17.03	42.27	19.70	36.55	23.80	30.25	36.35
06.15-07.15	17.86	40.32	19.41	37.09	23.80	30.25	35.88
06.30-07.30	18.79	38.33	20.15	35.73	22.65	31.79	35.28
06.45-07.45	18.86	38.18	19.70	36.56	20.94	34.39	36.37
07.00-08.00	19.35	37.21	20.45	35.20	29.84	24.13	32.18
07.15-08.15	19.94	36.11	20.90	34.46	29.39	24.50	31.69
07.30-08.30	20.89	34.47	22.45	32.08	32.37	22.24	29.59
07.45-08.45	22.61	31.84	24.72	29.13	36.03	19.98	26.98
08.00-09.00	25.01	28.79	29.01	24.82	34.50	20.87	24.82
08.15-09.15	31.20	23.08	37.22	19.34	38.88	18.52	20.31
08.30-09.30	32.54	22.13	47.27	15.23	45.86	15.70	17.69
08.45-09.45	40.32	17.86	52.11	13.82	55.79	12.91	14.86
09.00-10.00	43.85	16.42	59.46	12.11	58.45	12.32	13.62
09.15-10.15	45.24	15.92	59.03	12.20	62.74	11.48	13.20
09.30-10.30	47.50	15.16	56.90	12.65	60.05	11.99	13.27
09.45-10.45	43.45	16.57	57.98	12.42	51.64	13.94	14.31
10.00-11.00	44.87	16.04	56.68	12.70	53.64	13.42	14.06
10.15-11.15	42.06	17.12	55.20	13.04	51.66	13.94	14.70
10.30-11.30	41.31	17.43	51.82	13.89	54.93	13.11	14.81
10.45-11.45	40.46	17.80	53.79	13.39	58.84	12.24	14.47
11.00-12.00	37.16	19.38	49.90	14.43	59.37	12.13	15.31
12.00-13.00	33.91	21.23	45.54	15.81	56.83	12.67	16.57
12.15-13.15	32.84	21.93	45.31	15.89	56.08	12.84	16.88
12.30-13.30	31.54	22.83	44.63	16.13	56.77	12.68	17.22
12.45-13.45	31.62	22.77	41.42	17.38	51.24	14.05	18.07
13.00-14.00	29.75	24.20	40.38	17.83	46.76	15.40	19.14
13.15-14.15	30.54	23.58	41.21	17.47	47.11	15.28	18.78
13.30-14.30	31.60	22.79	41.44	17.37	46.23	15.57	18.58
13.45-14.45	31.30	23.00	44.53	16.17	48.63	14.80	17.99
14.00-15.00	32.84	21.93	46.39	15.52	48.72	14.78	17.41
14.15-15.15	32.72	22.01	47.43	15.18	49.70	14.49	17.22

lanjutan

Waktu	Jenis Kendaraan						Kecepatan Rerata
	Sepeda motor		Kend. ringan		Kend. berat		
	(MC)		(LV)		(HV)		
	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	
14.30-15.30	32.62	22.07	48.73	14.78	50.55	14.24	17.03
14.45-15.45	32.34	22.26	47.49	15.16	49.20	14.63	17.35
15.00-16.00	30.60	23.53	43.51	16.55	45.95	15.67	18.58
15.15-16.15	31.03	23.20	40.26	17.88	42.16	17.08	19.39
15.30-16.30	30.11	23.91	35.57	20.24	37.80	19.05	21.07
15.45-16.45	27.57	26.11	30.29	23.77	30.84	23.35	24.41
16.00-17.00	26.33	27.34	27.78	25.92	28.18	25.55	26.27
16.15-17.15	24.86	28.96	25.94	27.76	26.92	26.74	27.82
16.30-17.30	22.59	31.88	24.71	29.14	25.54	28.19	29.74
16.45-17.45	23.72	30.35	27.24	26.43	27.10	26.57	27.78
17.00-18.00	22.51	31.99	27.79	25.91	26.85	26.82	28.24

Lampiran 2
Kecepatan Tempuh

Kecepatan Tempuh Kendaraan Pada Hari Jumat, 08 November 2013

Waktu	Jenis Kendaraan						Kecepatan Rerata
	Sepeda motor		Kend. ringan		Kend. berat		
	(MC)		(LV)		(HV)		
	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	
06.00-07.00	17.64	40.82	16.98	42.42	20.86	34.52	39.25
06.15-07.15	17.75	40.55	17.15	41.98	23.88	30.15	37.56
06.30-07.30	18.41	39.12	17.21	41.84	23.83	30.22	37.06
06.45-07.45	18.58	38.76	17.63	40.85	25.26	28.51	36.04
07.00-08.00	18.89	38.13	17.86	40.31	24.12	29.85	36.10
07.15-08.15	20.37	35.35	19.62	36.70	22.72	31.70	34.58
07.30-08.30	21.18	33.99	21.63	33.29	26.73	26.94	31.40
07.45-08.45	23.43	30.73	23.87	30.17	30.31	23.75	28.22
08.00-09.00	27.60	26.09	31.68	22.73	36.61	19.67	22.83
08.15-09.15	29.85	24.12	35.97	20.02	41.63	17.30	20.48
08.30-09.30	33.62	21.42	40.57	17.75	47.21	15.25	18.14
08.45-09.45	33.81	21.30	44.97	16.01	48.72	14.78	17.36
09.00-10.00	33.09	21.76	43.67	16.49	49.62	14.51	17.59
09.15-10.15	33.15	21.72	43.64	16.50	49.27	14.61	17.61
09.30-10.30	32.41	22.22	45.08	15.97	46.04	15.64	17.94
09.45-10.45	33.07	21.77	44.56	16.16	43.52	16.55	18.16
10.00-11.00	34.02	21.17	44.43	16.21	43.01	16.74	18.04
10.15-11.15	33.88	21.25	45.02	15.99	44.79	16.08	17.77
10.30-11.30	32.90	21.89	44.54	16.17	45.97	15.66	17.90
10.45-11.45	33.13	21.73	45.80	15.72	49.09	14.67	17.37
11.00-12.00	31.27	23.03	45.53	15.81	47.71	15.09	17.98
12.00-13.00	31.15	23.12	39.22	18.36	43.59	16.52	19.33
12.15-13.15	31.89	22.58	40.75	17.67	45.15	15.95	18.73
12.30-13.30	31.26	23.03	36.85	19.54	44.96	16.01	19.53
12.45-13.45	33.65	21.40	36.62	19.66	46.52	15.48	18.85
13.00-14.00	33.56	21.45	40.40	17.82	46.88	15.36	18.21
13.15-14.15	34.95	20.60	37.86	19.02	45.76	15.73	18.45
13.30-14.30	40.50	17.78	44.69	16.11	45.70	15.76	16.55
13.45-14.45	39.40	18.28	48.13	14.96	45.26	15.91	16.38
14.00-15.00	40.93	17.59	46.49	15.49	47.83	15.05	16.04
14.15-15.15	40.96	17.58	46.88	15.36	47.19	15.26	16.07

lanjutan

Waktu	Jenis Kendaraan						Kecepatan Rerata
	Sepeda motor		Kend. ringan		Kend. berat		
	(MC)		(LV)		(HV)		
	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	
14.30-15.30	38.98	18.47	42.05	17.12	43.28	16.64	17.41
14.45-15.45	37.40	19.25	37.08	19.42	40.85	17.62	18.76
15.00-16.00	35.90	20.06	35.19	20.46	39.78	18.10	19.54
15.15-16.15	33.98	21.19	39.05	18.44	40.15	17.93	19.19
15.30-16.30	31.25	23.04	37.22	19.34	39.14	18.40	20.26
15.45-16.45	29.47	24.43	36.54	19.71	38.69	18.61	20.92
16.00-17.00	27.19	26.48	34.36	20.95	33.55	21.46	22.96
16.15-17.15	25.40	28.34	27.38	26.30	28.24	25.49	26.71
16.30-17.30	23.63	30.46	27.51	26.17	27.30	26.37	27.67
16.45-17.45	22.51	31.99	26.18	27.50	23.39	30.78	30.09
17.00-18.00	22.46	32.06	27.32	26.36	23.40	30.77	29.73

Lampiran 2
Kecepatan Tempuh

Kecepatan Tempuh Kendaraan Pada Hari Minggu, 10 November 2013

Waktu	Jenis Kendaraan						Kecepatan Rerata
	Sepeda motor		Kend. ringan		Kend. berat		
	(MC)		(LV)		(HV)		
	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	
06.00-07.00	16.42	43.84	17.87	40.29	20.04	35.93	40.02
06.15-07.15	17.40	41.39	18.34	39.25	20.03	35.95	38.87
06.30-07.30	19.08	37.74	18.15	39.67	20.08	35.86	37.76
06.45-07.45	20.35	35.39	17.43	41.30	19.90	36.19	37.63
07.00-08.00	20.32	35.44	17.85	40.34	19.26	37.38	37.72
07.15-08.15	20.26	35.54	18.16	39.65	19.16	37.57	37.59
07.30-08.30	19.87	36.23	18.63	38.66	19.08	37.75	37.54
07.45-08.45	19.88	36.21	20.02	35.97	20.03	35.95	36.05
08.00-09.00	20.91	34.43	19.10	37.69	20.17	35.70	35.94
08.15-09.15	22.16	32.50	19.50	36.92	21.58	33.36	34.26
08.30-09.30	23.09	31.18	19.80	36.37	23.63	30.48	32.67
08.45-09.45	23.58	30.54	20.15	35.73	24.15	29.81	32.03
09.00-10.00	23.44	30.72	20.36	35.36	25.37	28.38	31.48
09.15-10.15	23.04	31.26	20.83	34.56	25.08	28.71	31.51
09.30-10.30	22.97	31.34	20.48	35.16	24.53	29.35	31.95
09.45-10.45	22.53	31.96	19.78	36.39	23.78	30.28	32.88
10.00-11.00	23.19	31.04	21.21	33.95	23.14	31.12	32.04
10.15-11.15	23.72	30.35	20.84	34.54	22.41	32.12	32.34
10.30-11.30	23.39	30.79	21.00	34.29	21.74	33.12	32.73
10.45-11.45	22.82	31.55	20.95	34.37	20.92	34.42	33.44
11.00-12.00	22.54	31.94	19.81	36.34	20.22	35.61	34.63
12.00-13.00	24.91	28.91	21.14	34.05	23.48	30.66	31.21
12.15-13.15	24.68	29.18	21.74	33.12	24.50	29.39	30.56
12.30-13.30	24.98	28.82	23.24	30.99	24.97	28.84	29.55
12.45-13.45	25.15	28.63	24.22	29.73	24.29	29.64	29.33
13.00-14.00	25.21	28.57	24.39	29.52	23.66	30.43	29.51
13.15-14.15	24.90	28.92	25.84	27.87	22.52	31.97	29.59
13.30-14.30	23.80	30.25	26.19	27.49	22.74	31.66	29.80
13.45-14.45	21.93	32.83	26.92	26.75	23.54	30.58	30.06
14.00-15.00	22.07	32.62	28.29	25.45	22.66	31.77	29.95
14.15-15.15	22.38	32.17	28.43	25.32	22.50	32.00	29.83

lanjutan

Waktu	Jenis Kendaraan						Kecepatan Rerata
	Sepeda motor		Kend. ringan		Kend. berat		
	(MC)		(LV)		(HV)		
	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	(m/dt)	(km/jam)	
14.30-15.30	22.99	31.32	29.01	24.82	21.60	33.34	29.83
14.45-15.45	24.30	29.63	28.51	25.26	20.71	34.76	29.88
15.00-16.00	24.22	29.72	25.83	27.88	21.70	33.18	30.26
15.15-16.15	25.28	28.48	24.99	28.81	21.69	33.20	30.16
15.30-16.30	26.31	27.36	24.17	29.79	21.54	33.42	30.19
15.45-16.45	25.12	28.66	24.67	29.19	22.33	32.24	30.03
16.00-17.00	24.99	28.81	25.81	27.90	21.93	32.83	29.85
16.15-17.15	24.53	29.35	25.28	28.48	22.53	31.96	29.93
16.30-17.30	22.98	31.33	25.95	27.75	23.18	31.06	30.05
16.45-17.45	22.48	32.02	24.70	29.15	24.44	29.46	30.21
17.00-18.00	21.95	32.80	25.27	28.50	23.14	31.11	30.80



LAMPIRAN 3

SURVEY HAMBATAN SAMPING

Lampiran 3
Survey Hambatan Samping

SURVEY HAMBATAN SAMPING

Nama : Luis, Domingas, Nina, Rio.
 Hari, Tanggal : Senin, 04 November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques
 Arah : Timur- Barat.
 Cuaca : Cerah
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Waktu	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
06.00 - 06.15	8	4	-	-
06.15 - 06.30	15	8	-	-
06.30 - 06.45	19	8	-	-
06.45 - 07.00	32	12	1	1
07.00 - 07.15	46	20	2	4
07.15 - 07.30	22	36	4	2
07.30 - 07.45	15	32	2	2
07.45 - 08.00	36	48	9	2
08.00 - 08.15	25	60	5	-
08.15 - 08.30	10	81	5	1
08.30 - 08.45	46	101	4	1
08.45 - 09.00	35	92	8	4
09.00 - 09.15	45	98	3	1
09.15 - 09.30	45	97	6	1
09.30 - 09.45	32	78	5	-
09.45 - 10.00	30	91	6	-
10.00 - 10.15	17	89	9	-
10.15 - 10.30	86	66	9	1
10.30 - 10.45	49	75	6	-
10.45 - 11.00	61	73	7	-
11.00 - 11.15	53	88	7	1
11.15 - 11.30	74	115	7	-
11.30 - 11.45	87	78	5	-
11.45 - 12.00	65	94	7	-

lanjutan

Waktu	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
12.00 - 12.15	80	79	5	4
12.15 - 12.30	69	61	7	1
12.30 - 12.45	89	79	11	1
12.45 - 13.00	86	68	5	-
13.00 - 13.15	65	67	7	-
13.15 - 13.30	71	54	6	1
13.30 - 13.45	67	68	6	-
13.45 - 14.00	88	59	3	-
14.00 - 14.15	36	58	9	1
14.15 - 14.30	48	64	6	7
14.30 - 14.45	55	57	3	-
14.45 - 15.00	71	75	7	2
15.00 - 15.15	72	71	4	1
15.15 - 15.30	42	67	4	2
15.30 - 15.45	46	67	3	-
15.45 - 16.00	31	56	5	-
16.00 - 16.15	7	58	5	1
16.15 - 16.30	20	49	3	2
16.30 - 16.45	5	36	4	2
16.45 - 17.00	9	23	3	1
17.00 - 17.15	2	17	6	1
17.15 - 17.30	2	20	4	-
17.30 - 17.45	6	31	2	1
17.45 - 18.00	4	17	1	1

Lampiran 3
Survey Hambatan Samping

Nama : Luis, Domingas, Nina, Rio.
 Hari, Tanggal : Jumat, 08 November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur- Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Waktu	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
06.00 - 06.15	10	1	-	-
06.15 - 06.30	12	5	-	-
06.30 - 06.45	16	2	-	1
06.45 - 07.00	19	4	1	1
07.00 - 07.15	20	6	4	5
07.15 - 07.30	40	12	3	4
07.30 - 07.45	62	28	3	1
07.45 - 08.00	60	25	3	4
08.00 - 08.15	40	46	4	3
08.15 - 08.30	10	59	7	1
08.30 - 08.45	50	70	3	3
08.45 - 09.00	10	72	3	3
09.00 - 09.15	20	77	5	1
09.15 - 09.30	40	91	3	3
09.30 - 09.45	30	108	7	-
09.45 - 10.00	10	95	5	-
10.00 - 10.15	20	98	4	2
10.15 - 10.30	12	82	7	1
10.30 - 10.45	22	88	6	-
10.45 - 11.00	24	77	5	-
11.00 - 11.15	55	75	3	1
11.15 - 11.30	32	65	5	-
11.30 - 11.45	30	65	8	-
11.45 - 12.00	33	61	3	-

lanjutan

Waktu	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
12.00 - 12.15	56	53	8	-
12.15 - 12.30	48	57	5	-
12.30 - 12.45	30	54	3	-
12.45 - 13.00	18	59	4	1
13.00 - 13.15	25	65	5	-
13.15 - 13.30	14	60	5	1
13.30 - 13.45	23	68	5	-
13.45 - 14.00	52	62	4	-
14.00 - 14.15	37	61	4	5
14.15 - 14.30	29	93	6	1
14.30 - 14.45	42	82	7	-
14.45 - 15.00	19	72	6	-
15.00 - 15.15	22	65	3	-
15.15 - 15.30	38	68	3	-
15.30 - 15.45	42	64	6	-
15.45 - 16.00	37	70	4	4
16.00 - 16.15	50	51	4	-
16.15 - 16.30	54	40	6	-
16.30 - 16.45	18	24	3	1
16.45 - 17.00	42	23	3	-
17.00 - 17.15	29	21	3	-
17.15 - 17.30	19	36	4	-
17.30 - 17.45	18	28	5	-
17.45 - 18.00	28	22	2	-

Lampiran 3
Survey Hambatan Samping

Nama : Luis, Domingas, Nina, Rio.
 Hari, Tanggal : Minggu, 10 November 2013
 Lokasi : Jl. Jose Maria Marques
 Arah : Timur- Barat
 Cuaca : Cerah
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL

Waktu	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
06.00 - 06.15	2	3	-	1
06.15 - 06.30	2	4	-	1
06.30 - 06.45	4	4	-	-
06.45 - 07.00	3	6	-	1
07.00 - 07.15	3	5	-	2
07.15 - 07.30	5	6	5	-
07.30 - 07.45	9	4	2	5
07.45 - 08.00	4	5	3	3
08.00 - 08.15	8	7	3	3
08.15 - 08.30	3	8	3	3
08.30 - 08.45	10	14	2	2
08.45 - 09.00	13	21	4	3
09.00 - 09.15	14	21	4	-
09.15 - 09.30	11	34	2	3
09.30 - 09.45	15	31	2	-
09.45 - 10.00	8	28	4	-
10.00 - 10.15	9	21	2	2
10.15 - 10.30	12	24	4	2
10.30 - 10.45	20	23	3	3
10.45 - 11.00	11	21	3	2
11.00 - 11.15	11	21	4	-
11.15 - 11.30	10	24	3	-
11.30 - 11.45	15	23	3	1
11.45 - 12.00	16	21	3	1

lanjutan

Waktu	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
12.00 - 12.15	14	21	3	2
12.15 - 12.30	9	16	3	1
12.30 - 12.45	6	21	2	-
12.45 - 13.00	18	15	2	-
13.00 - 13.15	8	19	5	-
13.15 - 13.30	17	15	2	-
13.30 - 13.45	20	20	2	1
13.45 - 14.00	10	22	3	3
14.00 - 14.15	10	13	4	1
14.15 - 14.30	13	17	6	-
14.30 - 14.45	9	16	3	-
14.45 - 15.00	12	20	2	-
15.00 - 15.15	8	12	3	2
15.15 - 15.30	13	18	4	-
15.30 - 15.45	4	25	2	-
15.45 - 16.00	16	22	4	-
16.00 - 16.15	17	20	3	1
16.15 - 16.30	18	22	1	1
16.30 - 16.45	12	22	2	1
16.45 - 17.00	17	10	2	-
17.00 - 17.15	10	14	3	-
17.15 - 17.30	12	13	5	-
17.30 - 17.45	14	14	6	2
17.45 - 18.00	8	18	2	1

Lampiran 3
Frekuensi Berbobot

Frekuensi Berbobot Pada Hari Senin, 04 November 2013

Waktu	Tipe kejadian			
	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
06.00-07.00	37.00	32.00	0.70	0.40
06.15-07.15	56.00	48.00	2.10	2.00
06.30-07.30	59.50	76.00	4.90	2.80
06.45-07.45	57.50	100.00	6.30	3.60
07.00-08.00	59.50	136.00	11.90	4.00
07.15-08.15	49.00	176.00	14.00	2.40
07.30-08.30	43.00	221.00	14.70	2.00
07.45-08.45	58.50	290.00	16.10	1.60
08.00-09.00	58.00	334.00	15.40	2.40
08.15-09.15	68.00	372.00	14.00	2.80
08.30-09.30	85.50	388.00	14.70	2.80
08.45-09.45	78.50	365.00	15.40	2.40
09.00-10.00	76.00	364.00	14.00	0.80
09.15-10.15	62.00	355.00	18.20	0.40
09.30-10.30	82.50	324.00	20.30	0.40
09.45-10.45	91.00	321.00	21.00	0.40
10.00-11.00	106.50	303.00	21.70	0.40
10.15-11.15	124.50	302.00	20.30	0.80
10.30-11.30	118.50	351.00	18.90	0.40
10.45-11.45	137.50	354.00	18.20	0.40
11.00-12.00	139.50	375.00	18.20	0.40
12.00-13.00	162.00	287.00	19.60	2.40
12.15-13.15	154.50	275.00	21.00	0.80
12.30-13.30	155.50	268.00	20.30	0.80
12.45-13.45	144.50	257.00	16.80	0.40
13.00-14.00	145.50	248.00	15.40	0.40
13.15-14.15	131.00	239.00	16.80	0.80
13.30-14.30	119.50	249.00	16.80	3.20
13.45-14.45	113.50	238.00	14.70	3.20
14.00-15.00	105.00	254.00	17.50	4.00
14.15-15.15	123.00	267.00	14.00	4.00

lanjutan

Waktu	Tipe kejadian			
	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
14.30-15.30	120.00	270.00	12.60	2.00
14.45-15.45	115.50	280.00	12.60	2.00
15.00-16.00	95.50	261.00	11.20	1.20
15.15-16.15	63.00	248.00	11.90	1.20
15.30-16.30	52.00	230.00	11.20	1.20
15.45-16.45	31.50	199.00	11.90	2.00
16.00-17.00	20.50	166.00	10.50	2.40
16.15-17.15	18.00	125.00	11.20	2.40
16.30-17.30	9.00	96.00	11.90	1.60
16.45-17.45	9.50	91.00	10.50	1.20
17.00-18.00	7.00	85.00	9.10	1.20











Lampiran 3
Frekuensi Berbobot

Frekuensi Berbobot Pada Hari Jumat, 08 November 2013

Waktu	Tipe kejadian			
	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
06.00-07.00	28.50	12.00	0.70	0.80
06.15-07.15	33.50	17.00	3.50	2.80
06.30-07.30	47.50	24.00	5.60	4.40
06.45-07.45	70.50	50.00	7.70	4.40
07.00-08.00	91.00	71.00	9.10	5.60
07.15-08.15	101.00	111.00	9.10	4.80
07.30-08.30	86.00	158.00	11.90	3.60
07.45-08.45	80.00	200.00	11.90	4.40
08.00-09.00	55.00	247.00	11.90	4.00
08.15-09.15	45.00	278.00	12.60	3.20
08.30-09.30	60.00	310.00	9.80	4.00
08.45-09.45	50.00	348.00	12.60	2.80
09.00-10.00	50.00	371.00	14.00	1.60
09.15-10.15	50.00	392.00	13.30	2.00
09.30-10.30	36.00	383.00	16.10	1.20
09.45-10.45	32.00	363.00	15.40	1.20
10.00-11.00	39.00	345.00	15.40	1.20
10.15-11.15	56.50	322.00	14.70	0.80
10.30-11.30	66.50	305.00	13.30	0.40
10.45-11.45	70.50	282.00	14.70	0.40
11.00-12.00	75.00	266.00	13.30	0.40
12.00-13.00	76.00	223.00	14.00	0.40
12.15-13.15	60.50	235.00	11.90	0.40
12.30-13.30	43.50	238.00	11.90	0.80
12.45-13.45	40.00	252.00	13.30	0.80
13.00-14.00	57.00	255.00	13.30	0.40
13.15-14.15	63.00	251.00	12.60	2.40
13.30-14.30	70.50	284.00	13.30	2.40
13.45-14.45	80.00	298.00	14.70	2.40
14.00-15.00	63.50	308.00	16.10	2.40
14.15-15.15	56.00	312.00	15.40	0.40

lanjutan

Waktu	Tipe kejadian			
	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
14.30-15.30	60.50	287.00	13.30	0.00
14.45-15.45	60.50	269.00	12.60	0.00
15.00-16.00	69.50	267.00	11.20	1.60
15.15-16.15	83.50	253.00	11.90	1.60
15.30-16.30	91.50	225.00	14.00	1.60
15.45-16.45	79.50	185.00	11.90	2.00
16.00-17.00	82.00	138.00	11.20	0.40
16.15-17.15	71.50	108.00	10.50	0.40
16.30-17.30	54.00	104.00	9.10	0.40
16.45-17.45	54.00	108.00	10.50	0.00
17.00-18.00	47.00	107.00	9.80	0.00











Lampiran 3
Frekuensi Berbobot

Frekuensi Berbobot Pada Hari Minggu, 10 November 2013

Waktu	Tipe kejadian			
	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
06.00-07.00	5.50	17.00	0	1.20
06.15-07.15	6.00	19.00	0	1.60
06.30-07.30	7.50	21.00	3.50	1.20
06.45-07.45	10.00	21.00	4.90	3.20
07.00-08.00	10.50	20.00	7.00	4.00
07.15-08.15	13.00	22.00	9.10	4.40
07.30-08.30	12.00	24.00	7.70	5.60
07.45-08.45	12.50	34.00	7.70	4.40
08.00-09.00	17.00	50.00	8.40	4.40
08.15-09.15	20.00	64.00	9.10	3.20
08.30-09.30	24.00	90.00	8.40	3.20
08.45-09.45	26.50	107.00	8.40	2.40
09.00-10.00	24.00	114.00	8.40	1.20
09.15-10.15	21.50	114.00	7.00	2.00
09.30-10.30	22.00	104.00	8.40	1.60
09.45-10.45	24.50	96.00	9.10	2.80
10.00-11.00	26.00	89.00	8.40	3.60
10.15-11.15	27.00	89.00	9.80	2.80
10.30-11.30	26.00	89.00	9.10	2.00
10.45-11.45	23.50	89.00	9.10	1.20
11.00-12.00	26.00	89.00	9.10	0.80
12.00-13.00	23.50	73.00	7.00	1.20
12.15-13.15	20.50	71.00	8.40	0.40
12.30-13.30	24.50	70.00	7.70	0.00
12.45-13.45	31.50	69.00	7.70	0.40
13.00-14.00	27.50	76.00	8.40	1.60
13.15-14.15	28.50	70.00	7.70	2.00
13.30-14.30	26.50	72.00	10.50	2.00
13.45-14.45	21.00	68.00	11.20	1.60
14.00-15.00	22.00	66.00	10.50	0.40
14.15-15.15	21.00	65.00	9.80	0.80

lanjutan

Waktu	Tipe kejadian			
	Pejalan kaki (PED)	Kend. berhenti dan parkir (PSV)	Kend. masuk dan keluar (EEV)	Kendaraan lambat (SMV)
14.30-15.30	21.00	66.00	8.40	0.80
14.45-15.45	18.50	75.00	7.70	0.80
15.00-16.00	20.50	77.00	9.10	0.80
15.15-16.15	25.00	85.00	9.10	0.40
15.30-16.30	27.50	89.00	7.00	0.80
15.45-16.45	31.50	86.00	7.00	1.20
16.00-17.00	32.00	74.00	5.60	1.20
16.15-17.15	28.50	68.00	5.60	0.80
16.30-17.30	25.50	59.00	8.40	0.40
16.45-17.45	26.50	51.00	11.20	0.80
17.00-18.00	22.00	59.00	11.20	1.20













LAMPIRAN 4
SURVEY PARKIR DAN
AKUMULASI KENDARAAN

Lampiran 4
Survey Parkir Sepeda Motor

SURVEY PARKIR SEPEDA MOTOR

Surveyor : Janu, Soko, Lopez, Leo, Ella, Gerson.

Hari,Tanggal : Senin, 04 November 2013.

Lokasi : Jl. José Maria Marques.

Arah : Timur - Barat.

Cuaca : Cerah.

Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Sebelum = 0 Kendaraan.

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
1	A0591	6:02	6:14	0:12	26	C9663	7:16	7:29	0:13
2	C3345	6:20	6:40	0:20	27	D4908	7:16	7:25	0:09
3	D1317	6:22	6:39	0:17	28	C7476	7:16	7:27	0:11
4	B1365	6:32	6:46	0:14	29	E1275	7:18	7:23	0:05
5	E0159	6:31	6:48	0:17	30	C5775	7:17	7:28	0:11
6	B0717	6:34	6:51	0:17	31	A1563	7:16	7:36	0:20
7	E0555	6:30	6:49	0:19	32	D2913	7:16	7:31	0:15
8	A0267	6:42	7:10	0:28	33	B3453	7:18	7:26	0:08
9	D2514	6:47	7:10	0:23	34	A1887	7:18	7:29	0:11
10	E0807	6:46	7:09	0:23	35	A2265	7:16	7:24	0:08
11	A1185	6:45	6:57	0:12	36	E0879	7:17	7:31	0:14
12	B2013	6:48	7:02	0:14	37	D5839	7:19	7:32	0:13
13	E1131	6:46	6:50	0:04	38	A2049	7:02	7:34	0:32
14	D0253	6:48	7:01	0:13	39	C2130	7:02	7:31	0:29
15	B1005	7:00	7:14	0:14	40	B4749	7:28	7:33	0:05
16	A0915	7:02	7:15	0:13	41	E0447	7:28	7:35	0:07
17	E0303	7:14	7:22	0:08	42	D6238	7:31	7:44	0:13
18	C4560	7:14	7:27	0:13	43	A1401	7:03	7:41	0:38
19	C0915	7:05	7:15	0:10	44	B1653	7:03	7:39	0:36
20	A9123	7:09	8:10	1:01	45	D3312	7:31	7:48	0:17
21	D6587	7:12	9:52	2:40	46	D2115	7:31	7:44	0:13
22	C4925	7:15	-	-	47	B0501	7:33	7:49	0:16
23	E1563	7:15	7:24	0:09	48	C9906	7:32	7:45	0:13
24	A2427	7:16	7:23	0:07	49	E0663	7:32	7:46	0:14
25	B2661	7:15	7:28	0:13	50	D8100	7:33	7:45	0:12

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
51	A1077	7:34	7:49	0:15	87	E0591	8:16	8:36	0:20
52	A2319	7:35	7:59	0:24	88	E0843	8:17	8:56	0:39
53	A0699	7:38	7:53	0:15	89	C5289	8:19	8:41	0:22
54	D0519	7:37	7:49	0:12	90	D2647	8:20	8:32	0:12
55	A0807	7:37	7:51	0:14	91	A1779	8:22	9:21	0:59
56	E1167	7:04	7:51	0:47	92	B2589	8:23	8:42	0:19
57	C6747	7:45	7:56	0:11	93	A9987	8:15	10:24	2:09
58	B2301	7:47	7:52	0:05	94	D7233	8:16	10:21	2:05
59	A1725	7:47	8:09	0:22	95	B6235	8:17	10:22	2:05
60	A1131	7:48	8:03	0:15	96	A8691	8:19	9:51	1:32
61	C6261	7:47	7:51	0:04	97	B6539	8:19	10:27	2:08
62	D3711	7:46	8:12	0:26	98	C4785	8:20	10:09	1:49
63	D3445	7:45	8:15	0:30	99	A9393	8:21	10:26	2:05
64	A0213	7:49	8:03	0:14	100	A8799	8:22	10:15	1:53
65	A0321	7:49	8:05	0:16	101	D2248	8:27	10:25	1:58
66	D0386	7:58	8:02	0:04	102	E0735	8:29	10:29	2:00
67	E0699	7:56	8:24	0:28	103	A1239	8:29	8:40	0:11
68	C1158	7:58	8:01	0:03	104	A1293	8:30	8:33	0:03
69	E1203	7:56	8:09	0:13	105	C4803	8:33	8:51	0:18
70	D0652	7:55	8:15	0:20	106	E0915	8:31	8:39	0:08
71	B5181	8:01	8:15	0:14	107	E1671	8:32	8:49	0:17
72	A4911	8:04	8:19	0:15	108	D5972	8:34	15:38	7:04
73	B5613	8:04	8:26	0:22	109	A3777	8:33	8:49	0:16
74	B1509	8:05	8:18	0:13	110	E2067	8:36	-	-
75	C0429	8:06	8:30	0:24	111	A2535	8:34	8:54	0:20
76	E0375	8:07	9:01	0:54	112	E1599	8:35	8:46	0:11
77	C3102	8:09	9:02	0:53	113	D7435	8:35	8:54	0:19
78	A1347	8:09	8:17	0:08	114	B4317	8:45	15:42	6:57
79	D1982	8:01	8:29	0:28	115	B4101	8:47	8:51	0:04
80	B0573	8:11	8:18	0:07	116	A3399	8:46	12:18	3:32
81	E0627	8:12	8:35	0:23	117	D6637	8:47	9:09	0:22
82	C4074	8:13	8:16	0:03	118	E1923	8:49	9:03	0:14
83	B0357	8:14	8:20	0:06	119	B5109	8:48	9:15	0:27
84	D1849	8:15	8:38	0:23	120	A3075	8:51	9:05	0:14
85	C2373	8:11	8:14	0:03	121	C0720	8:46	10:06	1:20
86	D2248	8:11	8:15	0:04	122	B4411	8:47	9:49	1:02

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
123	E6459	8:48	10:15	1:27	159	C6018	9:23	9:27	0:04
124	D5257	8:49	9:56	1:07	160	D4243	9:24	9:52	0:28
125	A7719	8:50	10:23	1:33	161	C5532	9:25	9:43	0:18
126	C4477	8:51	9:50	0:59	162	C7233	9:27	13:42	4:15
127	C0752	8:52	9:53	1:01	163	A3183	9:27	9:37	0:10
128	D4877	8:53	10:19	1:26	164	A1617	9:28	9:55	0:27
129	A5604	8:54	10:18	1:24	165	D6504	9:29	9:39	0:10
130	C3693	8:55	10:12	1:17	166	C0520	9:29	9:47	0:18
131	A7827	8:56	10:17	1:21	167	C7719	9:03	9:04	0:01
132	A7395	8:57	9:40	0:43	168	D5041	9:32	9:44	0:12
133	A8475	8:58	10:20	1:22	169	A2805	9:34	9:42	0:08
134	B4601	8:59	10:03	1:04	170	B3669	9:36	9:58	0:22
135	B4965	9:01	9:13	0:12	171	E0195	9:38	9:47	0:09
136	E2607	9:03	9:08	0:05	172	D6903	9:04	10:05	1:01
137	C9177	9:07	12:16	3:09	173	E1635	9:42	9:45	0:03
138	A3507	9:06	9:07	0:01	174	E2247	9:44	10:14	0:30
139	E3255	9:07	9:13	0:06	175	A3291	9:44	9:54	0:10
140	D9829	9:09	9:15	0:06	176	B5541	9:45	9:56	0:11
141	B6477	9:10	9:14	0:04	177	D9696	9:47	10:24	0:37
142	E1383	9:12	9:17	0:05	178	B4677	9:47	10:03	0:16
143	C8205	9:13	13:44	4:31	179	E0483	9:48	9:58	0:10
144	D2381	9:15	9:25	0:10	180	C4317	9:49	10:53	1:04
145	A1455	9:15	10:13	0:58	181	A1023	9:05	10:11	1:06
146	A0969	9:15	9:29	0:14	182	B1149	9:51	10:34	0:43
147	B1437	9:12	10:28	1:16	183	C1644	9:53	10:03	0:10
148	D4459	9:13	10:16	1:03	184	E0771	9:53	10:09	0:16
149	A6369	9:14	9:48	0:34	185	D3046	9:54	10:07	0:13
150	B5817	9:15	9:55	0:40	186	C6504	9:55	10:57	1:02
151	A8151	9:15	9:54	0:39	187	D2780	9:56	10:26	0:30
152	C8934	9:16	10:16	1:00	188	A0429	9:58	10:18	0:20
153	E1491	9:17	9:19	0:02	189	B2157	9:58	10:13	0:15
154	D5573	9:18	9:35	0:17	190	B3957	10:05	10:09	0:04
155	D5174	9:19	9:23	0:04	191	E2175	10:12	10:25	0:13
156	C5046	9:21	9:41	0:20	192	A3237	10:15	10:32	0:17
157	A2157	9:21	9:33	0:12	193	B3597	10:18	10:22	0:04
158	B3093	9:22	9:31	0:09	194	C8448	10:19	11:05	0:46

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
195	D0785	10:02	10:38	0:36	231	A1509	11:13	11:45	0:32
196	E2499	10:23	11:07	0:44	232	D4110	11:09	11:51	0:42
197	B5037	10:25	10:28	0:03	233	B0429	11:14	12:09	0:55
198	A3615	10:28	10:47	0:19	234	A0483	11:11	11:46	0:35
199	B3237	10:29	10:55	0:26	235	D3357	11:12	12:00	0:48
200	E2391	10:03	10:36	0:33	236	C0544	11:13	12:20	1:07
201	D8898	10:31	13:41	3:10	237	E0267	11:14	11:47	0:33
202	C0672	10:34	11:11	0:37	238	D4376	11:16	12:05	0:49
203	E2211	10:35	10:51	0:16	239	A0861	11:15	11:56	0:41
204	B7557	10:38	11:03	0:25	240	A2589	11:21	11:53	0:32
205	E3471	10:41	11:13	0:32	241	E1779	11:25	12:25	1:00
206	D9563	10:43	13:42	2:59	242	B3813	11:25	11:49	0:24
207	B6189	10:30	11:50	1:20	243	A2697	11:28	12:28	1:00
208	A5451	10:44	11:17	0:33	244	E4911	11:15	11:54	0:39
209	B7125	10:34	11:53	1:19	245	A3384	11:16	11:29	0:13
210	A5721	10:36	11:57	1:21	246	C2685	11:17	12:43	1:26
211	E5667	10:38	11:58	1:20	247	B3803	11:18	11:49	0:31
212	A6315	10:46	10:49	0:03	248	E6063	11:19	12:00	0:41
213	B2805	10:48	11:14	0:26	249	D4231	11:20	12:00	0:40
214	C3831	10:57	11:09	0:12	250	A5991	11:21	16:54	5:33
215	A3458	10:45	11:59	1:14	251	C0432	11:22	16:45	5:23
216	C0384	10:47	12:00	1:13	252	A3865	11:23	16:52	5:29
217	D2939	10:49	11:28	0:39	253	B4221	11:24	11:52	0:28
218	C2125	10:51	12:26	1:35	254	C2657	11:25	13:09	1:44
219	B3841	10:53	12:28	1:35	255	A6153	11:26	13:08	1:42
220	C0560	10:55	12:24	1:29	256	C0800	11:27	13:07	1:40
221	A5343	10:57	12:22	1:25	257	A6963	11:28	13:06	1:38
222	D2597	10:59	11:55	0:56	258	A2643	11:32	12:16	0:44
223	A1833	11:02	11:14	0:12	259	E1851	11:35	11:47	0:12
224	D1583	11:01	13:10	2:09	260	D6105	11:04	12:04	1:00
225	E0519	11:02	13:11	2:09	261	D5143	11:30	12:36	1:06
226	B1293	11:07	11:32	0:25	262	D0925	11:33	12:40	1:07
227	E0231	11:04	17:17	6:13	263	D1381	11:36	15:58	4:22
228	E1311	11:05	17:19	6:14	264	B1485	11:39	15:59	4:20
229	C7962	11:06	11:48	0:42	265	B2093	11:42	16:00	4:18
230	E1059	11:12	11:51	0:39	266	D1837	11:45	16:00	4:15

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
267	C0672	11:45	16:45	5:00	305	A5345	12:59	15:53	2:54
268	B1869	11:45	12:36	0:51	306	C4561	13:00	15:54	2:54
269	D3844	11:46	11:55	0:09	307	B7773	13:03	13:15	0:12
270	E0987	11:47	11:59	0:12	308	A5775	13:05	13:14	0:09
271	E1239	11:49	-	-	309	E3615	13:06	13:32	0:26
272	B3381	11:49	11:57	0:08	310	E2355	13:01	13:53	0:52
273	A2103	11:54	12:38	0:44	311	B4461	13:11	13:27	0:16
274	A2913	11:58	12:22	0:24	312	D7701	13:13	13:35	0:22
275	B4029	12:00	12:19	0:19	313	D8499	13:15	13:21	0:06
276	E1743	12:05	12:52	0:47	314	A3993	13:13	13:15	0:02
277	E3111	12:06	12:10	0:04	315	D7169	13:15	13:38	0:23
278	B6333	12:06	13:04	0:58	316	D8366	13:17	14:09	0:52
279	A4641	12:12	12:42	0:30	317	D9430	13:19	13:55	0:36
280	B4893	12:15	13:11	0:56	318	A2967	13:21	13:47	0:26
281	D9164	12:16	12:34	0:18	319	E2787	13:23	13:51	0:28
282	C6990	12:18	12:45	0:27	320	B6007	13:18	14:40	1:22
283	E3363	12:18	13:06	0:48	321	A9069	13:27	14:44	1:17
284	B5901	12:19	12:44	0:25	322	B6463	13:29	14:29	1:00
285	A5289	12:23	13:05	0:42	323	B3885	13:03	13:49	0:46
286	D1051	12:17	13:03	0:46	324	C0304	13:33	14:11	0:38
287	E0339	12:28	13:17	0:49	325	D7967	13:36	14:03	0:27
288	C3588	12:28	12:49	0:21	326	C0424	13:39	14:15	0:36
289	B0789	12:33	13:09	0:36	327	A3885	13:04	14:01	0:57
290	A0753	12:34	13:25	0:51	328	C0456	13:42	13:59	0:17
291	B2085	12:32	13:05	0:33	329	D8632	13:42	14:15	0:33
292	B2373	12:45	13:07	0:22	330	E2967	13:44	14:41	0:57
293	D1716	12:47	13:12	0:25	331	A4425	13:44	14:05	0:21
294	E0411	12:05	13:29	1:24	332	E3219	13:45	13:57	0:12
295	D3179	12:51	13:23	0:32	333	B6117	13:48	14:13	0:25
296	D4642	12:57	13:09	0:12	334	C0264	13:51	14:07	0:16
297	E3831	12:58	13:19	0:21	335	E2319	13:54	14:28	0:34
298	D4915	12:45	15:05	2:20	336	B6693	13:57	14:02	0:05
299	B5095	12:47	15:11	2:24	337	E3435	13:59	14:16	0:17
300	A6855	12:49	15:13	2:24	338	A7989	13:45	14:27	0:42
301	C3525	12:51	15:57	3:06	339	A9231	13:47	15:22	1:35
302	A8097	12:53	15:55	3:02	340	D6017	13:49	15:38	1:49
303	D5713	12:55	15:56	3:01	341	C4393	13:51	14:28	0:37
304	A7611	12:57	15:52	2:55	342	D5637	13:53	15:50	1:57

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
343	B6615	13:55	15:51	1:56	379	A3021	14:45	15:14	0:29
344	C4281	13:57	15:49	1:52	380	C0288	14:47	16:57	2:10
345	A7773	13:59	15:48	1:49	381	D8765	14:49	15:03	0:14
346	A9177	14:00	15:44	1:44	382	A2751	14:52	15:34	0:42
347	A3561	14:00	14:26	0:26	383	E1815	14:56	15:25	0:29
348	C0160	14:02	14:33	0:31	384	E2643	14:56	16:59	2:03
349	A1995	14:06	14:37	0:31	385	C0376	14:57	15:28	0:31
350	E1419	14:06	14:18	0:12	386	D9031	15:00	15:15	0:15
351	C0144	14:08	14:22	0:14	387	A4209	15:06	15:19	0:13
352	D6770	14:01	14:45	0:44	388	E2571	15:09	16:44	1:35
353	E1959	14:12	14:35	0:23	389	D0918	15:13	15:32	0:19
354	E1707	14:13	14:39	0:26	390	C8691	15:15	17:12	1:57
355	B4173	14:14	14:24	0:10	391	E3039	15:17	15:24	0:07
356	A3129	14:14	14:30	0:16	392	A2373	15:19	15:44	0:25
357	A5419	14:00	15:09	1:09	393	B4821	15:21	17:13	1:52
358	A5829	14:03	15:47	1:44	394	C0400	15:24	16:12	0:48
359	A6261	14:06	15:41	1:35	395	E3183	15:25	15:48	0:23
360	C0696	14:09	15:46	1:37	396	A4803	15:27	15:36	0:09
361	B8061	14:12	15:33	1:21	397	B5397	15:29	15:44	0:15
362	D4763	14:15	15:07	0:52	398	D9297	15:03	15:44	0:41
363	A4679	14:15	15:03	0:48	399	C0472	15:03	15:58	0:55
364	B4605	14:15	15:11	0:56	400	E2283	15:32	15:58	0:26
365	C0128	14:17	15:09	0:52	401	B6621	15:32	15:53	0:21
366	E2103	14:19	14:47	0:28	402	C0592	15:36	16:08	0:32
367	D5307	14:25	15:13	0:48	403	A5181	15:38	16:02	0:24
368	B2877	14:25	14:43	0:18	404	E3003	15:41	15:59	0:18
369	E2139	14:27	15:07	0:40	405	B6981	15:41	16:14	0:33
370	B4533	14:03	14:49	0:46	406	E2859	15:43	16:16	0:33
371	E2031	14:32	15:22	0:50	407	A4101	15:43	16:04	0:21
372	C0336	14:34	15:15	0:41	408	B5469	15:44	16:00	0:16
373	E2679	14:36	14:49	0:13	409	C0600	15:44	16:13	0:29
374	D7036	14:39	15:29	0:50	410	E2715	15:45	16:05	0:20
375	C0480	14:39	15:16	0:37	411	A0375	15:46	16:14	0:28
376	E1995	14:42	14:59	0:17	412	C2859	15:47	16:11	0:24
377	C0192	14:44	15:05	0:21	413	E0267	15:48	16:02	0:14
378	B3741	14:45	15:14	0:29	414	B1941	15:49	16:08	0:19

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
415	D3977	15:51	16:28	0:37	451	D4775	17:22	17:48	0:26
416	A1671	15:51	16:26	0:35	452	A2481	17:16	17:21	0:05
417	C2616	15:52	16:18	0:26	453	F0234	17:18	17:28	0:10
418	B0861	15:55	16:35	0:40	454	B1581	17:03	-	-
419	F0182	15:56	16:22	0:26	455	D5706	17:35	-	-
420	E0951	15:58	16:01	0:03	456	B3309	17:04	17:57	0:53
421	B2229	15:59	16:41	0:42	457	C0152	17:45	-	-
422	F0206	15:59	16:12	0:13	458	E1887	17:47	-	-
423	A0537	16:06	16:50	0:44					
424	B2733	16:03	16:12	0:09					
425	D3578	16:05	16:32	0:27					
426	C1401	16:08	16:46	0:38					
427	A0645	16:01	16:38	0:37					
428	F0162	16:11	16:45	0:34					
429	B1797	16:11	16:48	0:37					
430	C1887	16:13	16:43	0:30					
431	E1095	16:14	16:44	0:30					
432	B2517	16:15	16:55	0:40					
433	D4509	16:17	17:11	0:54					
434	F0214	16:19	16:49	0:30					
435	A1941	16:21	17:18	0:57					
436	D1184	16:23	17:03	0:40					
437	B0933	16:15	17:23	1:08					
438	F0174	16:27	17:07	0:40					
439	B1725	16:29	17:23	0:54					
440	D1450	16:03	17:38	1:35					
441	E1023	16:33	17:45	1:12					
442	B1077	16:32	17:25	0:53					
443	E1347	16:39	17:42	1:03					
444	B2445	16:44	17:29	0:45					
445	F0194	16:45	17:04	0:19					
446	C9420	16:47	17:44	0:57					
447	D5440	17:08	17:54	0:46					
448	A2211	17:13	17:51	0:38					
449	E1455	17:15	17:26	0:11					
450	E1527	17:18	17:28	0:10					



Lampiran 4
Survey Parkir Sepeda Motor

Surveyor : Janu, Soko, Lopez, Leo, Ella, Gerson.

Hari,Tanggal : Jumat, 08 November 2013.

Lokasi : Jl. José Maria Marques.

Arah : Timur - Barat.

Cuaca : Cerah.

Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Sebelum = 0 Kendaraan.

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
1	F0126	6:10	6:14	0:04	28	C7476	7:57	9:15	1:18
2	D0697	6:25	7:14	0:49	29	E4119	7:58	8:06	0:08
3	A0794	6:55	7:00	0:05	30	A3345	8:00	8:27	0:27
4	B0645	7:00	7:09	0:09	31	E1995	8:03	8:08	0:05
5	E2535	7:10	7:18	0:08	32	C0240	8:06	8:12	0:06
6	D1419	7:15	7:25	0:10	33	D2483	8:09	13:44	5:35
7	C1005	7:17	7:28	0:11	34	A1779	8:06	8:14	0:08
8	F0214	7:23	7:30	0:07	35	F0234	8:15	8:29	0:14
9	B0573	7:30	7:38	0:08	36	E1311	8:01	8:15	0:14
10	C0136	7:33	10:52	3:19	37	C8448	8:13	13:45	5:32
11	A1238	7:36	7:40	0:04	38	B3165	8:15	13:37	5:22
12	D1115	7:39	7:45	0:06	39	A2751	8:15	13:39	5:24
13	B1523	7:42	7:47	0:05	40	D1913	8:15	15:39	7:24
14	F0154	7:45	7:49	0:04	41	C0160	8:17	8:34	0:17
15	C1453	7:45	8:00	0:15	42	E1455	8:21	13:39	5:18
16	E3723	7:45	7:51	0:06	43	E1815	8:21	13:41	5:20
17	B1221	7:46	7:57	0:11	44	E3903	8:23	13:43	5:20
18	B0877	7:47	7:53	0:06	45	D8233	8:25	8:48	0:23
19	E3327	7:48	9:20	1:32	46	C0328	8:25	14:39	6:14
20	C1285	7:50	7:55	0:05	47	A3723	8:29	8:42	0:13
21	D1761	7:50	8:00	0:10	48	B3525	8:30	8:36	0:06
22	B2949	7:51	12:54	5:03	49	D8765	8:30	8:38	0:08
23	E3975	7:52	7:59	0:07	50	B4749	8:32	13:17	4:45
24	D7568	7:52	9:10	1:18	51	E1707	8:33	13:23	4:50
25	A2319	7:54	8:15	0:21	52	C0360	8:36	8:40	0:04
26	D6371	7:55	8:29	0:34	53	C9663	8:38	12:53	4:15
27	A2015	7:55	8:00	0:05	54	D5307	8:40	8:44	0:04

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
55	A3831	8:40	8:59	0:19	91	D1609	9:35	11:15	1:40
56	B3885	8:44	12:51	4:07	92	B1675	9:37	9:47	0:10
57	C9177	8:45	12:52	4:07	93	A1756	9:36	12:49	3:13
58	A2163	8:45	8:53	0:08	94	B1865	9:39	10:53	1:14
59	C1845	8:45	11:00	2:15	95	C1593	9:40	10:50	1:10
60	D6770	8:47	10:59	2:12	96	D1495	9:41	11:10	1:29
61	B3021	8:49	10:58	2:09	97	F0222	9:42	10:05	0:23
62	C2041	8:50	9:14	0:24	98	A1460	9:42	9:52	0:10
63	A2157	8:53	10:55	2:02	99	B1979	9:44	12:48	3:04
64	E4299	8:55	9:13	0:18	100	D5839	9:45	13:00	3:15
65	D7302	9:02	10:49	1:47	101	A3021	9:45	12:47	3:02
66	B4389	9:04	12:50	3:46	102	A1509	9:38	10:09	0:31
67	E0771	9:06	10:56	1:50	103	C0320	9:37	12:59	3:22
68	F0138	9:10	10:49	1:39	104	E4407	9:37	12:00	2:23
69	A1131	9:10	10:47	1:37	105	F0146	9:45	11:05	1:20
70	B0725	9:12	11:00	1:48	106	D7834	9:47	11:09	1:22
71	E0627	9:14	10:51	1:37	107	A3669	9:49	11:11	1:22
72	C4317	9:15	9:25	0:10	108	A1904	9:51	11:13	1:22
73	D0963	9:15	11:10	1:55	109	C0216	9:53	10:55	1:02
74	D1849	9:17	9:28	0:11	110	D2635	9:55	11:03	1:08
75	C0837	9:19	10:54	1:35	111	E4803	9:57	10:34	0:37
76	B1409	9:21	9:37	0:16	112	A2681	9:59	10:07	0:08
77	A1534	9:23	9:29	0:06	113	C2629	10:00	10:53	0:53
78	D1267	9:25	11:25	2:00	114	B7989	10:15	10:44	0:29
79	E2931	9:27	9:43	0:16	115	A5073	10:15	10:57	0:42
80	E1095	9:29	11:29	2:00	116	E5883	10:17	10:30	0:13
81	D1039	9:27	9:39	0:12	117	D0393	10:18	10:48	0:30
82	A1386	9:22	9:35	0:13	118	C0697	10:19	11:00	0:41
83	B2229	9:30	10:51	1:21	119	D3046	10:19	10:43	0:24
84	B1143	9:20	9:41	0:21	120	D1343	10:19	10:38	0:19
85	C5775	9:30	10:57	1:27	121	A0979	10:22	10:44	0:22
86	F0174	9:31	9:45	0:14	122	F0134	10:24	10:59	0:35
87	D0545	9:32	9:45	0:13	123	A1671	10:24	10:35	0:11
88	C1173	9:33	9:59	0:26	124	E3579	10:25	10:47	0:22
89	D4642	9:34	9:45	0:11	125	A1312	10:25	10:33	0:08
90	E3687	9:35	9:49	0:14	126	D9696	10:00	10:24	0:24

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
127	A4749	10:03	10:11	0:08	163	C1341	10:57	11:06	0:09
128	C0464	10:06	10:58	0:52	164	A0591	10:59	12:55	1:56
129	B5829	10:09	10:16	0:07	165	C0921	11:00	11:20	0:20
130	D9297	10:12	11:01	0:49	166	D2647	10:45	11:30	0:45
131	E5343	10:15	10:26	0:11	167	E3399	10:46	11:04	0:18
132	B2587	10:15	10:20	0:05	168	E4731	11:15	11:24	0:09
133	C0648	10:07	10:45	0:38	169	C1509	11:15	11:56	0:41
134	E6099	10:07	10:18	0:11	170	C1089	11:17	11:40	0:23
135	B4183	10:10	10:28	0:18	171	B3309	11:18	11:44	0:26
136	C3245	10:09	10:22	0:13	172	C1229	11:01	11:07	0:06
137	C1257	10:30	10:36	0:06	173	A4155	11:03	11:12	0:09
138	F0190	10:31	10:40	0:09	174	C0392	11:05	11:28	0:23
139	D4110	10:30	10:37	0:07	175	C2405	11:05	11:14	0:09
140	C1397	10:33	10:51	0:18	176	B5325	11:09	11:22	0:13
141	A1995	10:34	10:49	0:15	177	E4947	11:11	11:15	0:04
142	B1725	10:35	10:39	0:04	178	D1989	11:11	11:29	0:18
143	D6238	10:35	10:45	0:10	179	A2607	11:12	11:26	0:14
144	A3453	10:35	11:08	0:33	180	B2853	11:13	11:16	0:03
145	D2331	10:38	10:41	0:03	181	E5127	11:14	11:36	0:22
146	B2435	10:38	10:48	0:10	182	C0280	11:15	11:18	0:03
147	C1985	10:37	11:10	0:33	183	B4245	11:15	11:38	0:23
148	E4551	10:37	10:46	0:09	184	D1723	11:30	11:57	0:27
149	C0296	10:42	11:02	0:20	185	B1941	11:31	11:42	0:11
150	A1164	10:40	11:04	0:24	186	C1621	11:32	11:54	0:22
151	B1029	10:40	10:50	0:10	187	A1293	11:32	11:45	0:13
152	E0519	10:43	10:53	0:10	188	A0868	11:34	11:51	0:17
153	A0424	10:42	10:56	0:14	189	D5181	11:35	11:55	0:20
154	B2013	10:44	10:54	0:10	190	C0808	11:35	11:47	0:12
155	C0949	10:44	10:52	0:08	191	B3993	11:35	11:58	0:23
156	F0170	10:43	10:55	0:12	192	D4155	11:38	11:52	0:14
157	A0646	10:45	12:58	2:13	193	E5991	11:38	12:00	0:22
158	D1191	10:47	11:08	0:21	194	B7629	11:45	11:48	0:03
159	E1167	10:49	12:57	2:08	195	A6909	11:46	12:13	0:27
160	A1423	10:51	11:20	0:29	196	E6495	11:47	12:07	0:20
161	B1333	10:53	11:12	0:19	197	D4687	11:48	11:49	0:01
162	B2733	10:55	12:56	2:01	198	A4642	11:49	12:09	0:20

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
199	C3945	11:50	11:53	0:03	235	A5127	12:17	12:30	0:13
200	C0784	11:51	12:11	0:20	236	B5685	12:17	12:51	0:34
201	B8853	11:46	11:57	0:11	237	C3161	12:15	12:19	0:04
202	A7071	11:53	12:23	0:30	238	E6207	12:20	12:49	0:29
203	A4235	11:54	12:12	0:18	239	A3902	12:20	12:30	0:10
204	E6351	11:55	11:59	0:04	240	C3357	12:22	12:38	0:16
205	B8565	11:56	12:27	0:31	241	D3775	12:24	12:42	0:18
206	C3665	11:56	12:05	0:09	242	A4383	12:29	12:30	0:01
207	D5105	11:45	12:10	0:25	243	C0536	13:03	13:38	0:35
208	C0728	11:45	12:06	0:21	244	B6117	13:03	13:19	0:16
209	A4901	12:00	12:20	0:20	245	A6747	12:45	12:54	0:09
210	B5209	12:03	12:08	0:05	246	E5775	12:46	12:46	0:00
211	C0584	12:06	12:25	0:19	247	C0768	12:47	13:35	0:48
212	A7341	12:09	12:14	0:05	248	B8997	12:48	12:52	0:04
213	B5757	12:12	12:26	0:14	249	C3749	12:49	13:14	0:25
214	C2769	12:15	12:18	0:03	250	C1313	12:50	13:37	0:47
215	A4587	12:02	12:19	0:17	251	D1799	12:51	12:53	0:02
216	D3243	12:06	12:16	0:10	252	E4047	12:52	13:39	0:47
217	E5631	12:07	12:30	0:23	253	F0218	12:53	13:36	0:43
218	C3497	12:30	12:40	0:10	254	C1705	12:54	13:10	0:16
219	B4525	12:37	12:44	0:07	255	E4263	12:55	13:40	0:45
220	D4535	12:36	12:36	0:00	256	C1789	12:56	13:15	0:19
221	E6639	12:39	12:43	0:04	257	B2169	12:57	13:12	0:15
222	B8421	12:40	12:50	0:10	258	D3129	13:30	13:33	0:03
223	C3805	12:40	12:47	0:07	259	B7269	13:33	13:42	0:09
224	A3717	12:15	12:28	0:13	260	C3133	13:36	13:45	0:09
225	B3613	12:17	12:29	0:12	261	D3015	13:32	13:45	0:13
226	C3021	12:19	12:22	0:03	262	A5530	13:30	13:32	0:02
227	C0608	12:15	12:17	0:02	263	C0800	13:32	13:37	0:05
228	E5235	12:22	12:24	0:02	264	B5399	13:31	13:34	0:03
229	A3236	12:18	12:29	0:11	265	B5019	13:31	15:13	1:42
230	D4041	12:27	12:30	0:03	266	C4001	13:40	13:44	0:04
231	E5523	12:16	12:27	0:11	267	A8205	13:32	13:35	0:03
232	A3051	12:30	12:48	0:18	268	C3049	13:15	13:41	0:26
233	B3499	12:15	12:30	0:15	269	A3495	13:17	13:21	0:04
234	C2461	12:16	12:21	0:05	270	B7917	13:15	13:25	0:10

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
271	D4269	13:15	13:31	0:16	307	D2179	14:59	15:03	0:04
272	A6801	13:45	14:20	0:35	308	B2359	14:52	15:07	0:15
273	B4943	13:46	13:55	0:09	309	A4695	14:35	16:26	1:51
274	A5123	13:47	15:12	1:25	310	B3195	14:38	16:36	1:58
275	A5667	13:47	13:59	0:12	311	C1901	15:00	15:15	0:15
276	C2937	13:49	15:05	1:16	312	E3759	15:03	16:59	1:56
277	B6261	13:50	15:09	1:19	313	A2422	15:06	15:15	0:09
278	D3395	13:50	13:57	0:07	314	A1645	15:09	15:27	0:18
279	A3199	13:50	14:15	0:25	315	C0208	15:12	15:21	0:09
280	F0158	13:53	15:11	1:18	316	E4623	15:15	15:30	0:15
281	C3721	13:45	14:29	0:44	317	B6837	15:14	16:58	1:44
282	D4801	15:53	15:56	0:03	318	A4479	15:02	15:24	0:22
283	B4639	13:56	15:08	1:12	319	B2967	15:07	15:30	0:23
284	A6639	13:57	15:14	1:17	320	C3301	15:09	15:18	0:09
285	A4790	14:00	14:14	0:14	321	E5703	15:30	16:46	1:16
286	C0776	14:01	15:38	1:37	322	F0210	15:32	15:45	0:13
287	C3777	14:10	14:22	0:12	323	D2825	15:34	16:34	1:00
288	D5067	14:03	15:10	1:07	324	C1733	15:36	15:44	0:08
289	A7233	14:02	15:42	1:40	325	A4371	15:38	15:43	0:05
290	B8709	14:15	14:29	0:14	326	A7179	15:45	15:55	0:10
291	C3413	14:17	15:45	1:28	327	D6245	15:47	15:49	0:02
292	A4568	14:19	14:58	0:39	328	A9177	15:49	16:11	0:22
293	D4991	14:21	14:39	0:18	329	D7347	15:51	16:28	0:37
294	D5827	14:23	16:27	2:04	330	A9879	15:45	15:49	0:04
295	B5627	14:21	16:25	2:04	331	C3889	15:55	16:17	0:22
296	A8475	14:27	14:41	0:14	332	B5133	15:57	16:14	0:17
297	C3917	14:17	15:59	1:42	333	A8043	15:47	15:51	0:04
298	A7017	14:31	17:47	3:16	334	C3861	15:53	16:37	0:44
299	A8745	14:16	15:57	1:41	335	C2097	15:45	15:53	0:08
300	D3889	14:45	15:01	0:16	336	A3183	15:46	16:16	0:30
301	B3347	14:47	16:47	2:00	337	C0416	16:02	16:18	0:16
302	D0583	14:49	16:38	1:49	338	D3661	16:03	16:15	0:12
303	A1830	14:51	14:59	0:08	339	C0744	16:07	16:08	0:01
304	E4515	14:53	16:48	1:55	340	C3329	16:05	16:15	0:10
305	A2348	14:55	16:45	1:50	341	A1719	16:10	16:19	0:09
306	E3795	14:57	16:37	1:40	342	B3741	16:07	16:20	0:13

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
343	C1957	16:08	16:15	0:07	379	E1023	16:48	17:12	0:24
344	E6423	16:15	16:24	0:09	380	C6990	16:49	17:45	0:56
345	A4309	16:16	16:21	0:05	381	C0641	16:49	16:51	0:02
346	B3689	16:17	16:40	0:23	382	F0198	16:46	17:14	0:28
347	A6585	16:18	16:23	0:05	383	F0122	16:52	16:54	0:02
348	E6279	16:18	16:31	0:13	384	C2616	16:53	16:53	0:00
349	D5371	16:19	16:22	0:03	385	B8349	16:51	17:02	0:11
350	B5361	16:21	16:47	0:26	386	C2573	17:30	17:55	0:25
351	A7557	16:21	16:32	0:11	387	B3461	17:32	17:57	0:25
352	C3637	16:21	16:52	0:31	388	C2909	17:31	17:59	0:28
353	B4905	16:24	16:46	0:22	389	A5397	17:36	17:57	0:21
354	B8133	16:26	16:43	0:17	390	B2891	17:38	17:44	0:06
355	A6099	16:26	16:53	0:27	391	C3105	17:38	17:45	0:07
356	C0792	16:30	16:48	0:18	392	A6477	17:00	17:14	0:14
357	B8925	16:32	16:34	0:02	393	C0680	17:02	17:15	0:13
358	A4013	16:34	16:57	0:23	394	E6099	17:04	17:10	0:06
359	D4383	16:36	16:45	0:09	395	C3581	17:06	17:49	0:43
360	D2369	16:38	16:49	0:11	396	A5613	17:08	17:09	0:01
361	C1929	16:40	16:51	0:11	397	C3973	17:10	17:14	0:04
362	D2065	16:31	16:43	0:12	398	A4087	17:09	17:10	0:01
363	E2139	16:44	16:49	0:05	399	A5937	17:15	17:51	0:36
364	C0272	16:32	16:50	0:18	400	E6027	17:15	17:28	0:13
365	C8205	16:31	16:56	0:25	401	A7881	17:16	17:53	0:37
366	A5234	16:45	17:04	0:19	402	A9555	17:17	17:30	0:13
367	B7845	16:46	16:54	0:08	403	D6473	17:17	17:29	0:12
368	C0232	16:47	17:06	0:19	404	B6767	17:19	17:42	0:23
369	D5972	16:48	16:55	0:07	405	C0496	17:20	17:40	0:20
370	C1565	16:49	16:55	0:06	406	A4263	17:20	18:00	0:40
371	B3081	16:50	17:08	0:18	407	D4117	17:52	-	-
372	E2391	16:51	17:34	0:43	408	D4509	17:58	-	-
373	A4047	16:45	16:49	0:04	409	B2445	17:57	-	-
374	B4893	16:53	17:36	0:43	410	D2248	17:48	-	-
375	A1941	16:54	17:44	0:50	411	A0942	17:56	-	-
376	A0861	16:45	16:50	0:05	412	C1145	17:46	-	-
377	B0839	16:46	16:49	0:03					
378	C1201	16:47	16:52	0:05					



Lampiran 4
Survey Parkir Sepeda Motor

Surveyor : Janu, Soko, Lopez, Leo, Ella, Gerson.
 Hari,Tanggal : Minggu, 10 November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur - Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Sebelum = 1 Kendaraan.

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
1	B0421	6:35	6:55	0:20	28	B2815	8:12	8:45	0:33
2	B1257	6:47	7:10	0:23	29	D0887	8:14	8:27	0:13
3	C6504	6:49	7:18	0:29	30	A1349	8:15	8:43	0:28
4	E1239	6:50	7:14	0:24	31	E3543	8:15	8:50	0:35
5	F0186	7:05	7:15	0:10	32	C8934	8:16	8:48	0:32
6	B1077	7:02	7:26	0:24	33	E4011	8:18	8:54	0:36
7	A4161	7:08	7:30	0:22	34	D1685	8:20	8:39	0:19
8	A5559	7:31	7:49	0:18	35	B2055	8:22	8:52	0:30
9	D3927	7:33	7:44	0:11	36	C1677	8:24	8:56	0:32
10	E6603	7:35	7:58	0:23	37	E4227	8:26	8:41	0:15
11	A4753	7:37	7:51	0:14	38	E4155	8:28	8:51	0:23
12	B8781	7:39	7:59	0:20	39	A1867	8:28	9:00	0:32
13	C3189	7:15	7:38	0:23	40	B2245	8:27	9:10	0:43
14	B7701	7:18	7:22	0:04	41	D2407	8:32	8:58	0:26
15	A6045	7:16	7:40	0:24	42	B6653	8:35	8:37	0:02
16	A6693	7:45	8:09	0:24	43	A9339	8:38	9:04	0:26
17	C2853	7:46	7:55	0:09	44	C4897	8:41	9:13	0:32
18	B8277	7:48	7:57	0:09	45	D7081	8:44	9:10	0:26
19	A5019	7:46	8:15	0:29	46	A8313	8:32	8:58	0:26
20	C0256	7:55	8:15	0:20	47	B4335	8:30	9:08	0:38
21	A3615	7:50	8:13	0:23	48	D5333	9:04	9:12	0:08
22	E2283	8:00	8:21	0:21	49	C1649	9:06	9:25	0:19
23	B5253	8:02	8:45	0:43	50	A2859	9:04	9:19	0:15
24	D8499	8:04	8:11	0:07	51	D7169	9:10	9:37	0:27
25	C2181	8:06	8:44	0:38	52	C7962	9:12	9:23	0:11
26	E4371	8:08	8:29	0:21	53	E6315	8:48	9:06	0:18
27	A3088	8:10	8:29	0:19	54	C3469	8:49	9:17	0:28

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
55	E5955	8:53	9:21	0:28	91	C2265	10:39	10:46	0:07
56	F0226	9:15	9:27	0:12	92	E4875	10:42	11:15	0:33
57	D1153	9:17	9:54	0:37	93	B4533	10:45	11:11	0:26
58	C3345	9:19	9:30	0:11	94	E3867	10:44	10:48	0:04
59	F0130	9:21	9:29	0:08	95	C4803	10:15	10:26	0:11
60	A0313	9:23	9:35	0:12	96	B1371	10:17	11:19	1:02
61	B2517	9:25	9:33	0:08	97	A1617	10:19	10:30	0:11
62	C1145	9:27	9:43	0:16	98	F0150	10:21	10:42	0:21
63	A0969	9:29	10:34	1:05	99	A2089	10:23	10:36	0:13
64	A3291	9:16	9:39	0:23	100	D1875	10:45	10:56	0:11
65	D4908	9:32	9:52	0:20	101	B4101	10:47	10:50	0:03
66	E2211	9:35	9:56	0:21	102	A1941	10:49	11:09	0:20
67	E1671	9:38	9:41	0:03	103	F0230	10:51	10:54	0:03
68	C9906	9:31	10:14	0:43	104	A3291	10:49	10:59	0:10
69	B1827	9:32	9:45	0:13	105	A4457	10:55	11:15	0:20
70	D3844	9:33	10:00	0:27	106	C0704	10:57	10:58	0:01
71	F0238	9:35	10:14	0:39	107	A6423	10:59	11:13	0:14
72	A2697	9:30	10:00	0:30	108	C3553	11:15	11:45	0:30
73	C0893	9:40	10:12	0:32	109	B7485	11:17	11:25	0:08
74	B0953	9:45	9:58	0:13	110	E6171	11:19	11:45	0:26
75	A1053	9:47	10:06	0:19	111	A3310	11:21	11:21	0:00
76	C7233	9:49	10:02	0:13	112	E5847	11:23	11:28	0:05
77	A1887	9:51	10:18	0:27	113	B3879	11:18	11:27	0:09
78	E1527	9:53	10:04	0:11	114	B1713	11:27	11:43	0:16
79	B2157	9:55	10:10	0:15	115	C0248	11:16	11:27	0:11
80	C9420	9:47	10:08	0:21	116	E1599	11:18	11:20	0:02
81	D5706	9:46	10:28	0:42	117	C2153	11:20	11:29	0:09
82	A2535	10:00	10:13	0:13	118	A2533	11:22	11:38	0:16
83	E3939	10:01	10:22	0:21	119	E4695	11:24	11:41	0:17
84	E1779	10:03	10:16	0:13	120	A3939	11:26	11:32	0:06
85	A0757	10:05	10:24	0:19	121	C2377	11:28	11:44	0:16
86	C5289	10:07	10:20	0:13	122	E4083	11:30	11:35	0:05
87	D3578	10:09	10:32	0:23	123	D2749	11:30	12:15	0:45
88	B2321	10:30	11:17	0:47	124	D7701	11:33	12:15	0:42
89	E4191	10:33	10:38	0:05	125	D2217	11:36	11:47	0:11
90	A2311	10:36	10:40	0:04	126	C1537	11:39	12:17	0:38

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
127	A2903	11:42	12:09	0:27	163	A4317	12:45	12:57	0:12
128	F0142	11:45	11:57	0:12	164	B3043	12:46	13:09	0:23
129	A1077	11:41	11:51	0:10	165	C3077	12:47	13:00	0:13
130	C0809	11:45	11:53	0:08	166	D4611	12:48	12:59	0:11
131	E2895	11:46	11:49	0:03	167	E6675	12:46	13:12	0:26
132	F0206	11:48	11:59	0:11	168	B7413	12:50	13:24	0:34
133	C0613	11:48	11:55	0:07	169	A7125	12:51	13:07	0:16
134	B1485	11:49	12:13	0:24	170	D2901	12:52	13:28	0:36
135	A4857	11:50	12:11	0:21	171	C0352	12:53	13:13	0:20
136	D3205	12:03	12:45	0:42	172	C2321	13:01	13:11	0:10
137	E5415	12:04	12:45	0:41	173	E5019	13:01	13:15	0:14
138	C2741	12:02	12:19	0:17	174	E4479	13:03	13:18	0:15
139	B6045	12:06	12:21	0:15	175	D2977	13:04	13:11	0:07
140	E4767	12:07	12:45	0:38	176	C0488	13:04	13:22	0:18
141	D8898	12:08	12:23	0:15	177	C2013	13:06	13:09	0:03
142	A2496	12:15	12:27	0:12	178	D2711	13:07	13:20	0:13
143	C2349	12:17	12:25	0:08	179	A4965	13:08	13:10	0:02
144	D8100	12:19	13:16	0:57	180	B6909	13:15	13:37	0:22
145	E5199	12:21	12:29	0:08	181	C0368	13:17	13:26	0:09
146	E5055	12:23	13:36	1:13	182	E5451	13:19	13:35	0:16
147	A3014	12:25	12:41	0:16	183	D3471	13:21	13:30	0:09
148	B3309	12:27	12:35	0:08	184	B3575	13:23	13:43	0:20
149	C2545	12:18	13:34	1:16	185	D3319	13:25	13:33	0:08
150	A5235	12:17	12:37	0:20	186	E5271	13:21	13:45	0:24
151	D3623	12:16	12:33	0:17	187	D3547	13:18	13:41	0:23
152	A3569	12:30	13:00	0:30	188	B3423	13:16	13:39	0:23
153	E5487	12:32	12:51	0:19	189	C2713	13:33	13:49	0:16
154	D3737	12:34	13:32	0:58	190	B7197	13:31	13:51	0:20
155	A3643	12:36	12:39	0:03	191	C0448	13:33	13:38	0:05
156	C2825	12:38	12:55	0:17	192	E5379	13:35	14:15	0:40
157	C0568	12:40	12:43	0:03	193	A2718	13:37	13:47	0:10
158	D4003	12:42	12:53	0:11	194	C2517	13:39	13:59	0:20
159	A5883	12:42	13:30	0:48	195	B6765	13:45	13:55	0:10
160	E5595	12:33	12:47	0:14	196	E5163	13:47	14:00	0:13
161	B5973	12:31	13:00	0:29	197	B5541	13:49	13:53	0:04
162	C0640	12:45	12:49	0:04	198	A2427	13:51	14:05	0:14

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
199	E4587	13:53	14:00	0:07	235	F0178	14:53	15:30	0:37
200	A3129	13:55	14:09	0:14	236	B1869	14:54	15:05	0:11
201	C0312	13:46	13:57	0:11	237	B0861	14:55	15:39	0:44
202	C2237	13:59	14:27	0:28	238	D1305	14:59	15:07	0:08
203	D9430	14:00	14:07	0:07	239	B4867	15:02	15:24	0:22
204	D6105	14:01	14:19	0:18	240	A7287	15:05	15:13	0:08
205	D2141	14:02	14:13	0:11	241	B8493	15:08	15:16	0:08
206	C1817	14:04	14:11	0:07	242	C0760	15:11	15:20	0:09
207	B3597	14:06	14:15	0:09	243	D4953	15:14	15:15	0:01
208	E4443	14:08	14:15	0:07	244	E6567	15:11	15:30	0:19
209	A2829	14:13	14:28	0:15	245	B4791	15:02	15:18	0:16
210	C2601	14:12	14:21	0:09	246	C3777	15:04	15:26	0:22
211	C0464	14:15	14:42	0:27	247	A5012	15:06	15:22	0:16
212	B6549	14:17	14:23	0:06	248	A3754	15:15	15:53	0:38
213	A3162	14:19	14:40	0:21	249	C4057	15:17	15:37	0:20
214	E5091	14:21	14:28	0:07	250	B9069	15:19	15:41	0:22
215	E4659	14:23	14:43	0:20	251	A7503	15:18	15:51	0:33
216	C0512	14:25	14:42	0:17	252	D3851	15:23	15:43	0:20
217	A2481	14:27	14:35	0:08	253	A6207	15:28	15:44	0:16
218	E3507	14:29	14:58	0:29	254	D2863	15:27	16:11	0:44
219	C1369	14:18	14:37	0:19	255	C0224	15:46	16:18	0:32
220	D1647	14:20	14:56	0:36	256	A2274	15:48	16:32	0:44
221	F0222	14:22	14:39	0:17	257	D1571	15:46	15:59	0:13
222	E3651	14:24	14:54	0:30	258	C1425	15:52	16:20	0:28
223	B6405	14:31	14:41	0:10	259	A9447	15:54	16:13	0:19
224	B2701	14:33	14:45	0:12	260	D6853	15:56	16:15	0:19
225	E5307	14:35	15:09	0:34	261	C2069	15:30	15:41	0:11
226	C2993	14:37	14:46	0:09	262	A4533	15:33	15:59	0:26
227	C0440	14:39	14:52	0:13	263	D3433	15:36	15:57	0:21
228	E4983	14:46	15:00	0:14	264	A2792	15:36	15:49	0:13
229	A0239	14:45	14:54	0:09	265	C1873	15:42	16:07	0:25
230	A1239	14:47	15:03	0:16	266	D2787	15:45	15:55	0:10
231	E3075	14:49	14:58	0:09	267	A9771	16:04	16:22	0:18
232	C1117	14:50	15:28	0:38	268	B6729	16:10	16:14	0:04
233	E3291	14:50	15:00	0:10	269	C4953	16:09	16:26	0:17
234	D0355	14:52	15:11	0:19	270	D6093	16:15	16:28	0:13

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
271	C4645	16:17	16:38	0:21
272	A8961	16:19	16:24	0:05
273	D2673	16:21	16:52	0:31
274	C1761	16:21	16:35	0:14
275	B8637	16:25	16:50	0:25
276	D4687	16:32	16:44	0:12
277	C2965	16:34	17:27	0:53
278	D4345	16:36	16:41	0:05
279	E6531	16:38	17:15	0:37
280	C0736	16:40	16:54	0:14
281	A6531	16:42	16:48	0:06
282	C2433	16:44	17:13	0:29
283	E5739	16:46	16:58	0:12
284	A2459	16:48	16:56	0:08
285	A9285	16:50	17:44	0:54
286	D6777	16:52	17:05	0:13
287	C4729	16:54	17:41	0:47
288	A9609	16:56	17:14	0:18
289	B6045	17:04	17:38	0:34
290	D5599	17:06	17:09	0:03
291	A8853	17:08	17:29	0:21
292	C4841	17:12	17:21	0:09
293	F0166	17:16	17:25	0:09
294	B1509	17:18	17:35	0:17
295	D0773	17:20	17:23	0:03
296	C1061	17:22	17:40	0:18
297	E2823	17:24	17:43	0:19
298	C8691	17:26	17:39	0:13
299	D1001	17:28	17:50	0:22
300	D0621	17:33	-	-
301	B1637	17:36	17:44	0:08
302	C0977	17:39	-	-
303	A1608	17:42	17:49	0:07
304	B3813	17:45	-	-
305	E4839	17:48	-	-
306	D7423	17:57	-	-



Lampiran 4
Survey Parkir Kendaraan Ringan

SURVEY PARKIR KENDARAAN RINGAN

Surveyor : Janu, Soko, Lopez, Leo, Ella, Gerson.
 Hari, Tanggal : Senin, 04 November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur - Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Sebelum = 2 Kendaraan.

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
1	10-121	6:16	6:44	0:28	26	12-351	7:27	7:45	0:18
2	26-962	6:18	6:39	0:21	27	16-515	7:16	7:33	0:17
3	32-276	6:20	6:59	0:39	28	24-364	8:00	8:30	0:30
4	23-190	6:22	6:51	0:29	29	23-518	8:03	11:27	3:24
5	24-214	6:31	6:49	0:18	30	10-381	8:06	12:36	4:30
6	22-152	6:33	7:11	0:38	31	14-650	8:09	11:58	3:49
7	27-167	6:34	7:06	0:32	32	24-579	8:12	12:37	4:25
8	20-145	6:46	6:53	0:07	33	27-371	7:45	8:12	0:27
9	34-406	6:45	7:29	0:44	34	19-273	7:47	8:32	0:45
10	31-209	6:50	7:25	0:35	35	18-356	7:49	8:27	0:38
11	10-133	7:00	7:19	0:19	36	12-436	7:51	8:34	0:43
12	19-123	7:03	7:23	0:20	37	11-285	7:53	8:15	0:22
13	27-257	7:06	7:27	0:21	38	12-386	8:15	8:40	0:25
14	21-212	7:06	7:21	0:15	39	23-358	8:17	8:47	0:30
15	19-348	7:12	7:29	0:17	40	14-384	8:16	9:15	0:59
16	33-324	7:30	7:45	0:15	41	25-187	8:21	8:36	0:15
17	26-891	7:34	7:57	0:23	42	21-748	8:20	10:28	2:08
18	27-395	7:34	7:52	0:18	43	18-852	8:25	11:23	2:58
19	25-337	7:36	7:55	0:19	44	24-619	8:15	10:29	2:14
20	34-346	7:15	7:39	0:24	45	20-761	8:29	11:25	2:56
21	18-244	7:17	7:58	0:41	46	19-873	8:30	8:38	0:08
22	15-211	7:18	7:49	0:31	47	22-827	8:33	9:18	0:45
23	17-312	7:21	8:00	0:39	48	18-516	8:36	8:42	0:06
24	14-202	7:21	7:36	0:15	49	23-534	8:35	8:49	0:14
25	16-107	7:25	7:42	0:17	50	20-320	8:42	8:57	0:15

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
51	10-329	8:32	8:44	0:12	87	16-239	9:34	9:43	0:09
52	15-139	8:45	8:59	0:14	88	19-183	9:35	9:40	0:05
53	20-383	8:47	8:51	0:04	89	24-284	9:36	10:21	0:45
54	22-252	8:49	9:00	0:11	90	12-331	9:37	9:48	0:11
55	10-389	8:48	8:55	0:07	91	26-252	9:38	9:47	0:09
56	13-921	8:46	8:53	0:07	92	27-287	9:35	9:53	0:18
57	15-295	8:55	9:12	0:17	93	10-173	9:40	11:17	1:37
58	17-512	8:46	9:04	0:18	94	16-299	9:40	9:49	0:09
59	22-377	8:59	9:14	0:15	95	20-306	9:42	10:27	0:45
60	26-465	8:59	9:06	0:07	96	27-329	9:43	9:52	0:09
61	15-175	9:00	9:08	0:08	97	17-232	9:45	9:51	0:06
62	13-221	9:02	9:10	0:08	98	24-244	9:47	15:40	5:53
63	12-296	9:02	9:06	0:04	99	15-259	9:49	9:54	0:05
64	21-300	9:06	9:28	0:22	100	10-153	9:51	10:04	0:13
65	13-277	9:08	9:14	0:06	101	22-552	9:53	9:56	0:03
66	21-884	9:10	9:57	0:47	102	25-307	9:55	16:51	6:56
67	24-689	9:10	10:15	1:05	103	16-395	9:57	10:06	0:09
68	11-651	9:14	9:58	0:44	104	13-445	9:48	10:15	0:27
69	18-436	9:15	9:21	0:06	105	25-242	9:46	10:02	0:16
70	10-217	9:16	9:26	0:10	106	12-376	10:00	10:14	0:14
71	20-236	9:17	9:23	0:06	107	10-197	10:03	10:34	0:31
72	11-123	9:17	9:20	0:03	108	20-257	10:06	10:14	0:08
73	17-112	9:19	9:25	0:06	109	17-288	10:06	10:14	0:08
74	23-246	9:20	9:24	0:04	110	13-319	10:12	11:56	1:44
75	25-147	9:21	9:22	0:01	111	12-286	10:00	10:14	0:14
76	27-305	9:21	9:55	0:34	112	24-304	10:02	11:28	1:26
77	21-124	9:23	9:27	0:04	113	25-282	10:04	10:11	0:07
78	12-256	9:24	9:35	0:11	114	18-292	10:03	10:12	0:09
79	10-233	9:25	9:26	0:01	115	10-161	10:02	10:11	0:09
80	20-278	9:26	17:38	8:12	116	22-977	10:10	10:25	0:15
81	12-301	9:26	9:39	0:13	117	19-618	10:12	10:19	0:07
82	20-334	9:20	9:33	0:13	118	12-361	10:01	10:13	0:12
83	17-328	9:20	9:41	0:21	119	24-394	10:02	11:00	0:58
84	35-375	9:31	9:37	0:06	120	24-224	10:02	10:44	0:42
85	14-321	9:32	9:45	0:13	121	14-286	10:04	10:17	0:13
86	25-262	9:33	9:50	0:17	122	10-273	10:05	10:24	0:19

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
123	22-902	10:06	10:56	0:50	159	12-316	11:11	12:12	1:01
124	26-678	10:06	10:18	0:12	160	12-411	11:13	11:41	0:28
125	11-375	10:08	10:35	0:27	161	10-265	11:15	12:04	0:49
126	13-725	10:09	10:16	0:07	162	11-417	11:15	11:59	0:44
127	17-408	10:10	10:33	0:23	163	23-478	11:17	11:49	0:32
128	15-349	10:11	10:20	0:09	164	10-401	11:19	11:39	0:20
129	31-146	10:15	10:22	0:07	165	16-839	11:21	12:12	0:51
130	19-513	10:17	10:26	0:09	166	17-592	11:23	11:48	0:25
131	21-484	10:19	10:23	0:04	167	14-426	11:25	12:15	0:50
132	10-313	10:21	11:06	0:45	168	11-705	11:27	12:14	0:47
133	27-389	10:23	10:30	0:07	169	24-674	11:29	11:57	0:28
134	14-461	10:25	10:46	0:21	170	17-856	11:16	12:29	1:13
135	17-488	10:27	10:38	0:11	171	12-526	11:32	12:13	0:41
136	19-708	10:20	10:40	0:20	172	23-430	11:35	12:10	0:35
137	35-511	10:16	10:52	0:36	173	16-671	11:38	11:50	0:12
138	17-440	10:17	10:39	0:22	174	21-644	11:41	12:23	0:42
139	24-454	10:16	10:50	0:34	175	14-622	11:44	11:54	0:10
140	10-245	10:15	10:36	0:21	176	14-370	11:30	12:27	0:57
141	35-335	10:45	11:04	0:19	177	18-556	11:32	11:52	0:20
142	15-487	10:48	11:12	0:24	178	27-239	11:34	12:14	0:40
143	10-321	10:46	11:37	0:51	179	25-212	11:36	12:17	0:41
144	32-252	10:54	11:14	0:20	180	23-222	11:38	12:08	0:30
145	18-396	10:57	11:19	0:22	181	13-515	11:40	12:33	0:53
146	15-241	10:47	11:55	1:08	182	18-324	11:45	12:30	0:45
147	27-353	10:47	11:08	0:21	183	20-432	11:48	12:21	0:33
148	20-530	10:30	10:37	0:07	184	27-359	11:51	12:39	0:48
149	25-447	10:33	11:15	0:42	185	15-493	11:54	12:35	0:41
150	12-566	10:34	10:54	0:20	186	21-508	12:15	12:40	0:25
151	13-977	10:39	10:48	0:09	187	23-310	12:17	12:34	0:17
152	15-403	10:42	11:10	0:28	188	10-285	12:19	13:04	0:45
153	10-369	10:45	10:58	0:13	189	14-258	12:21	12:51	0:30
154	15-121	11:01	11:33	0:32	190	21-356	12:23	13:08	0:45
155	13-305	11:03	11:53	0:50	191	21-436	12:01	12:11	0:10
156	20-369	11:05	11:35	0:30	192	17-360	12:03	12:29	0:26
157	22-702	11:07	12:06	0:59	193	13-585	12:05	12:19	0:14
158	27-203	11:09	11:59	0:50	194	12-426	12:07	12:29	0:22

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
195	23-382	12:09	12:25	0:16	231	18-460	13:17	13:34	0:17
196	16-335	12:11	12:47	0:36	232	19-453	13:19	13:52	0:33
197	18-476	12:13	12:44	0:31	233	11-351	13:21	13:42	0:21
198	16-587	12:10	12:38	0:28	234	10-253	13:23	14:21	0:58
199	18-580	12:02	12:43	0:41	235	24-419	13:25	14:11	0:46
200	15-193	12:30	12:57	0:27	236	15-319	13:27	13:48	0:21
201	20-460	12:33	13:11	0:38	237	12-496	13:29	14:14	0:45
202	15-325	12:36	12:49	0:13	238	25-382	13:29	13:56	0:27
203	21-460	12:39	13:06	0:27	239	20-572	13:47	14:11	0:24
204	22-452	12:42	12:55	0:13	240	21-628	13:50	14:00	0:10
205	27-239	12:40	13:12	0:32	241	21-564	13:31	13:45	0:14
206	24-344	12:31	13:10	0:39	242	16-755	13:33	14:25	0:52
207	21-276	12:32	13:05	0:33	243	24-484	13:35	14:17	0:42
208	18-372	12:33	13:07	0:34	244	14-545	13:37	14:29	0:52
209	13-865	12:45	13:16	0:31	245	18-700	13:39	14:19	0:40
210	11-207	12:48	13:09	0:21	246	19-948	14:00	14:12	0:12
211	21-244	12:51	13:24	0:33	247	15-271	14:02	14:23	0:21
212	10-301	12:54	13:15	0:21	248	15-523	14:04	14:37	0:33
213	12-466	12:50	12:58	0:08	249	22-777	14:06	14:44	0:38
214	19-573	13:00	13:13	0:13	250	11-507	14:10	14:45	0:35
215	16-551	13:00	14:00	1:00	251	14-664	14:31	15:07	0:36
216	20-446	13:01	13:22	0:21	252	20-684	14:32	14:49	0:17
217	27-383	13:02	13:14	0:12	253	21-684	14:35	15:09	0:34
218	16-419	13:02	13:14	0:12	254	21-596	14:34	15:12	0:38
219	20-404	13:04	13:44	0:40	255	23-550	14:40	14:55	0:15
220	12-451	13:05	13:28	0:23	256	18-764	14:15	14:29	0:14
221	13-655	13:05	13:30	0:25	257	20-635	14:17	14:27	0:10
222	10-185	13:07	13:12	0:05	258	15-445	14:19	14:41	0:22
223	16-467	13:08	13:36	0:28	259	23-598	14:20	14:43	0:23
224	19-408	13:09	13:20	0:11	260	10-445	14:23	14:39	0:16
225	21-396	13:10	13:38	0:28	261	27-479	14:45	15:13	0:28
226	22-602	13:05	13:30	0:25	262	18-596	14:47	15:08	0:21
227	13-557	13:12	13:18	0:06	263	15-463	14:49	15:15	0:26
228	16-359	13:11	13:40	0:29	264	21-716	14:51	15:11	0:20
229	17-200	13:14	13:26	0:12	265	14-594	14:53	15:19	0:26
230	17-464	13:15	14:30	1:15	266	11-555	14:55	15:10	0:15

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
267	10-345	14:51	15:22	0:31	303	23-510	15:45	15:57	0:12
268	27-461	14:59	15:18	0:19	304	10-309	15:47	17:30	1:43
269	16-791	15:01	15:24	0:23	305	14-335	15:49	15:58	0:09
270	23-678	15:02	15:26	0:24	306	15-391	15:51	16:30	0:39
271	23-742	15:02	15:14	0:12	307	18-644	15:43	15:52	0:09
272	20-495	15:04	15:37	0:33	308	21-540	15:55	16:55	1:00
273	11-585	15:09	15:27	0:18	309	23-566	15:57	16:54	0:57
274	17-616	15:06	15:21	0:15	310	23-398	15:59	16:10	0:11
275	12-666	15:07	15:17	0:10	311	15-223	15:46	16:20	0:34
276	10-449	15:08	15:28	0:20	312	10-297	15:48	16:09	0:21
277	15-607	15:07	15:39	0:32	313	25-407	15:50	16:14	0:24
278	19-903	15:10	15:29	0:19	314	25-357	16:15	16:37	0:22
279	23-638	15:11	15:20	0:09	315	25-422	16:17	16:40	0:23
280	19-978	15:10	15:25	0:15	316	24-439	16:19	16:43	0:24
281	21-668	15:13	15:38	0:25	317	14-496	16:21	16:44	0:23
282	12-636	15:16	15:23	0:07	318	19-678	16:23	17:13	0:50
283	10-333	15:17	15:42	0:25	319	11-339	16:29	16:48	0:19
284	18-804	15:18	15:41	0:23	320	17-544	16:27	17:07	0:40
285	20-663	15:19	15:53	0:34	321	18-540	16:04	16:12	0:08
286	12-601	15:17	15:30	0:13	322	25-297	16:06	16:23	0:17
287	11-567	15:21	15:36	0:15	323	19-783	16:08	16:27	0:19
288	10-465	15:22	15:44	0:22	324	11-429	16:10	16:15	0:05
289	14-699	15:22	15:35	0:13	325	13-613	16:12	16:22	0:10
290	15-565	15:26	15:49	0:23	326	20-551	16:14	16:27	0:13
291	14-643	15:25	16:14	0:49	327	15-307	16:14	16:21	0:07
292	25-512	15:26	16:11	0:45	328	27-437	16:35	16:40	0:05
293	20-719	15:31	15:51	0:20	329	17-384	16:39	17:09	0:30
294	21-772	15:33	15:46	0:13	330	23-494	16:33	17:15	0:42
295	10-477	15:34	15:43	0:09	331	27-503	16:40	16:50	0:10
296	11-645	15:37	16:00	0:23	332	27-419	16:40	16:58	0:18
297	11-321	15:39	15:49	0:10	333	17-272	16:48	16:52	0:04
298	11-237	15:41	15:55	0:14	334	25-312	16:52	16:53	0:01
299	25-232	15:43	15:47	0:04	335	17-448	17:09	17:37	0:28
300	16-455	15:44	15:59	0:15	336	24-414	17:13	17:42	0:29
301	15-343	15:47	15:55	0:08	337	13-795	17:18	17:25	0:07
302	21-420	15:49	16:15	0:26	338	22-877	17:20	17:41	0:21

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
339	17-472	17:22	17:48	0:26
340	27-407	17:20	17:27	0:07
341	16-647	17:22	17:30	0:08
342	25-372	17:28	17:52	0:24
343	10-341	17:16	17:27	0:11
344	15-373	17:15	17:17	0:02
345	24-404	17:17	17:23	0:06
346	13-767	17:16	17:29	0:13
347	27-491	17:15	-	-
348	10-205	17:30	17:55	0:25
349	13-837	17:33	-	-
350	19-483	17:35	-	-
351	11-393	17:37	-	-
352	11-471	17:41	-	-
353	16-623	17:41	-	-
354	10-357	17:32	17:39	0:07
355	25-397	17:30	17:40	0:10
356	25-252	17:47	-	-
357	16-503	17:58	-	-

Lampiran 4
Survey Parkir Kendaraan Ringan

Surveyor : Janu, Soko, Lopez, Leo, Ella, Gerson.
 Hari,Tanggal : Jumat, 08 November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur - Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Sebelum = 0 Kendaraan.

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
1	12-601	6:05	6:22	0:17	27	21-660	8:13	8:19	0:06
2	16-671	6:15	6:25	0:10	28	11-681	8:15	8:29	0:14
3	18-620	6:18	7:14	0:56	29	19-828	8:17	8:23	0:06
4	23-638	6:22	7:28	1:06	30	20-649	8:17	8:41	0:24
5	12-481	7:06	7:29	0:23	31	11-531	8:21	8:25	0:04
6	14-580	7:16	7:40	0:24	32	13-739	8:23	8:43	0:20
7	15-547	7:17	7:44	0:27	33	10-513	8:25	16:49	8:24
8	15-523	7:19	7:48	0:29	34	21-684	8:25	8:27	0:02
9	20-607	7:15	7:45	0:30	35	27-641	8:29	9:50	1:21
10	12-566	7:32	7:40	0:08	36	14-643	8:31	8:40	0:09
11	24-429	7:30	7:52	0:22	37	14-685	8:33	8:44	0:11
12	13-893	7:37	7:50	0:13	38	12-646	8:33	8:43	0:10
13	27-599	7:46	7:54	0:08	39	23-710	8:34	8:38	0:04
14	10-377	7:47	8:07	0:20	40	20-586	8:36	8:57	0:21
15	10-293	7:48	8:09	0:21	41	18-740	8:36	8:39	0:03
16	15-421	7:49	7:56	0:07	42	12-696	8:37	8:42	0:05
17	12-546	7:45	8:11	0:26	43	24-544	8:38	8:51	0:13
18	21-524	7:51	7:58	0:07	44	25-477	8:39	9:08	0:29
19	17-528	7:55	8:13	0:18	45	11-615	8:40	8:50	0:10
20	22-752	8:03	16:47	8:44	46	25-562	8:41	8:48	0:07
21	10-433	8:04	16:48	8:44	47	18-804	8:42	9:18	0:36
22	21-756	8:11	8:15	0:04	48	20-698	8:33	8:47	0:14
23	23-782	8:06	8:17	0:11	49	12-731	8:30	12:29	3:59
24	24-634	8:08	8:15	0:07	50	10-529	8:39	9:05	0:26
25	25-582	8:08	8:15	0:07	51	15-679	8:31	8:52	0:21
26	14-769	8:09	8:21	0:12	52	17-568	8:40	8:53	0:13

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
53	20-712	8:32	8:49	0:17	89	12-526	9:42	9:47	0:05
54	14-734	8:39	11:14	2:35	90	10-413	9:38	10:11	0:33
55	15-649	8:45	9:14	0:29	91	11-573	9:35	9:53	0:18
56	15-505	8:46	11:00	2:14	92	23-798	9:46	12:29	2:43
57	12-351	8:47	9:24	0:37	93	12-746	9:47	10:00	0:13
58	19-543	8:47	11:00	2:13	94	11-663	9:48	10:19	0:31
59	21-268	8:49	9:14	0:25	95	14-797	9:49	10:13	0:24
60	11-363	8:50	10:59	2:09	96	24-609	9:50	10:27	0:37
61	13-487	8:51	11:15	2:24	97	27-689	9:51	15:09	5:18
62	18-420	8:45	9:20	0:35	98	15-619	9:51	10:14	0:23
63	17-392	8:53	11:26	2:33	99	23-662	9:53	10:09	0:16
64	23-286	8:48	9:11	0:23	100	16-215	9:54	10:25	0:31
65	20-348	8:48	9:21	0:33	101	14-839	9:54	10:38	0:44
66	25-167	8:56	11:56	3:00	102	10-493	9:56	10:12	0:16
67	19-678	8:57	9:29	0:32	103	24-664	9:57	10:29	0:32
68	20-418	8:58	11:13	2:15	104	13-389	9:58	10:15	0:17
69	22-952	9:06	9:22	0:16	105	23-470	10:02	10:23	0:21
70	11-309	9:09	9:30	0:21	106	23-502	10:06	10:15	0:09
71	19-303	9:12	9:27	0:15	107	11-369	10:04	10:17	0:13
72	25-292	9:15	9:35	0:20	108	10-281	10:05	10:40	0:35
73	23-262	9:03	9:26	0:23	109	23-614	10:05	10:42	0:37
74	24-319	9:06	9:33	0:27	110	19-753	10:07	10:29	0:22
75	15-205	9:09	9:29	0:20	111	24-339	10:08	10:52	0:44
76	10-333	9:12	9:39	0:27	112	24-569	10:11	10:56	0:45
77	16-743	9:15	9:37	0:22	113	11-453	10:10	10:21	0:11
78	27-473	9:16	9:23	0:07	114	20-516	10:11	10:37	0:26
79	24-384	9:18	9:43	0:25	115	18-724	10:12	11:06	0:54
80	15-475	9:20	9:28	0:08	116	21-620	10:13	10:30	0:17
81	20-565	9:17	9:45	0:28	117	20-628	10:15	10:48	0:33
82	21-380	9:24	9:59	0:35	118	19-633	10:22	10:39	0:17
83	23-558	9:26	9:41	0:15	119	25-497	10:20	10:43	0:23
84	24-509	9:28	9:45	0:17	120	10-405	10:18	10:36	0:18
85	21-492	9:30	9:56	0:26	121	27-539	10:19	10:35	0:16
86	23-446	9:33	10:10	0:37	122	15-457	10:31	10:44	0:13
87	14-447	9:36	10:00	0:24	123	20-544	10:33	10:50	0:17
88	11-495	9:39	15:10	5:31	124	24-494	10:34	10:54	0:20

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
125	12-681	10:37	10:41	0:04	161	12-591	11:29	11:53	0:24
126	21-196	10:39	10:58	0:19	162	18-972	11:33	12:11	0:38
127	14-405	10:41	11:12	0:31	163	21-900	11:35	11:51	0:16
128	17-504	10:40	10:45	0:05	164	12-711	11:37	11:55	0:18
129	12-446	10:45	11:08	0:23	165	25-552	11:40	11:50	0:10
130	24-599	10:45	11:28	0:43	166	27-803	11:34	11:54	0:20
131	18-676	10:47	11:13	0:26	167	16-935	11:43	12:14	0:31
132	19-663	10:49	11:29	0:40	168	21-700	11:45	11:52	0:07
133	21-612	10:50	11:07	0:17	169	11-771	11:46	12:15	0:29
134	23-654	10:53	11:37	0:44	170	12-676	11:48	12:10	0:22
135	10-385	10:52	11:11	0:19	171	17-768	11:50	12:39	0:49
136	14-412	10:57	11:05	0:08	172	27-749	11:52	12:12	0:20
137	18-492	10:59	11:09	0:10	173	25-532	11:54	12:19	0:25
138	23-334	10:46	11:21	0:35	174	10-589	11:50	12:15	0:25
139	13-417	10:48	11:10	0:22	175	14-678	11:58	12:13	0:15
140	25-597	11:02	11:47	0:45	176	17-960	12:00	12:23	0:23
141	10-393	11:05	11:14	0:09	177	21-868	12:00	12:28	0:28
142	16-815	11:08	12:09	1:01	178	11-813	12:02	12:30	0:28
143	23-606	11:11	11:49	0:38	179	24-624	12:06	12:25	0:19
144	10-461	11:14	11:27	0:13	180	11-633	12:09	12:37	0:28
145	25-457	11:03	11:25	0:22	181	25-737	12:11	12:33	0:22
146	11-717	11:11	11:20	0:09	182	18-860	12:10	12:22	0:12
147	27-521	11:15	11:44	0:29	183	24-464	12:16	16:30	4:14
148	14-566	11:16	11:22	0:06	184	12-621	12:26	12:35	0:09
149	23-174	11:17	11:40	0:23	185	21-740	12:18	12:50	0:32
150	25-202	11:16	11:23	0:07	186	23-734	12:22	12:43	0:21
151	14-237	11:19	11:38	0:19	187	25-432	12:20	12:41	0:21
152	27-293	11:20	15:12	3:52	188	23-766	12:21	12:52	0:31
153	14-363	11:20	11:24	0:04	189	17-680	12:31	12:45	0:14
154	22-677	11:22	11:42	0:20	190	20-502	12:32	12:53	0:21
155	20-201	11:23	11:46	0:23	191	23-854	12:33	12:56	0:23
156	20-292	11:24	11:39	0:15	192	14-517	12:34	16:00	3:26
157	17-344	11:27	15:11	3:44	193	14-755	12:33	13:15	0:42
158	24-314	11:26	11:43	0:17	194	16-995	12:36	12:51	0:15
159	25-327	11:27	11:48	0:21	195	23-918	12:40	12:55	0:15
160	25-502	11:28	11:41	0:13	196	27-857	12:38	12:49	0:11

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
197	14-720	12:39	12:57	0:18	233	23-950	13:27	13:38	0:11
198	10-521	12:40	12:54	0:14	234	14-825	13:30	13:54	0:24
199	10-561	12:46	13:19	0:33	235	24-719	13:32	14:08	0:36
200	17-912	12:47	13:16	0:29	236	27-719	13:34	13:40	0:06
201	17-800	12:50	12:58	0:08	237	12-581	13:36	15:40	2:04
202	20-754	12:49	13:13	0:24	238	23-718	13:34	13:53	0:19
203	21-964	12:50	13:09	0:19	239	24-739	13:40	14:11	0:31
204	25-702	12:51	12:59	0:08	240	27-791	13:42	13:58	0:16
205	20-922	12:54	13:12	0:18	241	18-988	13:40	14:07	0:27
206	11-747	12:53	13:07	0:14	242	17-856	13:31	13:51	0:20
207	14-895	13:02	13:23	0:21	243	24-784	13:34	13:56	0:22
208	12-656	13:04	13:28	0:24	244	14-923	13:35	14:12	0:37
209	21-828	13:05	13:10	0:05	245	23-966	13:31	13:52	0:21
210	16-959	13:08	13:45	0:37	246	27-845	13:41	13:57	0:16
211	27-869	13:10	13:25	0:15	247	12-626	13:45	13:59	0:14
212	23-990	13:12	13:20	0:08	248	10-509	13:46	14:24	0:38
213	12-806	13:14	13:29	0:15	249	20-684	13:46	14:13	0:27
214	15-817	13:01	13:18	0:17	250	24-714	13:48	14:09	0:21
215	24-809	13:00	13:24	0:24	251	27-821	13:49	14:28	0:39
216	27-905	13:07	13:37	0:30	252	12-791	13:50	14:14	0:24
217	10-629	13:10	13:21	0:11	253	15-763	13:50	14:20	0:30
218	12-841	13:04	13:41	0:37	254	24-769	13:52	14:09	0:17
219	11-891	13:02	13:26	0:24	255	20-845	13:50	14:22	0:32
220	15-583	13:17	13:42	0:25	256	24-774	13:54	-	-
221	25-667	13:17	13:22	0:05	257	10-573	13:51	14:14	0:23
222	15-727	13:18	13:27	0:09	258	11-795	13:56	14:23	0:27
223	24-584	13:19	13:44	0:25	259	15-787	13:53	16:30	2:37
224	25-637	13:22	14:06	0:44	260	17-888	13:58	14:29	0:31
225	23-686	13:21	14:10	0:49	261	21-932	14:02	14:14	0:12
226	24-749	13:22	13:45	0:23	262	18-916	14:03	14:26	0:23
227	23-902	13:22	13:39	0:17	263	14-657	14:04	14:21	0:17
228	12-691	13:24	14:05	0:41	264	25-522	14:05	14:25	0:20
229	15-691	13:21	13:36	0:15	265	25-727	14:05	16:29	2:24
230	10-545	13:26	13:55	0:29	266	14-874	14:07	16:45	2:38
231	25-617	13:27	13:43	0:16	267	24-694	14:08	16:44	2:36
232	20-866	13:28	13:50	0:22	268	10-613	14:09	16:41	2:32

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
269	24-849	14:10	14:41	0:31	305	12-576	15:11	15:20	0:09
270	23-878	14:13	14:39	0:26	306	24-704	15:15	15:22	0:07
271	12-851	14:12	16:43	2:31	307	27-761	15:16	15:41	0:25
272	11-735	14:18	14:42	0:24	308	17-840	15:17	15:21	0:04
273	12-771	14:20	14:43	0:23	309	14-818	15:18	15:39	0:21
274	11-843	14:22	14:40	0:18	310	20-831	15:19	15:24	0:05
275	23-838	14:24	16:42	2:18	311	17-600	15:20	15:27	0:07
276	25-607	14:26	14:52	0:26	312	27-623	15:21	15:26	0:05
277	25-767	14:28	16:57	2:29	313	21-852	15:21	15:44	0:23
278	10-625	14:30	16:55	2:25	314	18-956	15:23	15:23	0:00
279	24-839	14:22	14:51	0:29	315	23-926	15:24	15:29	0:05
280	20-803	14:32	16:56	2:24	316	23-630	15:26	15:29	0:03
281	24-654	14:33	17:24	2:51	317	14-790	15:26	15:43	0:17
282	25-627	14:34	14:49	0:15	318	15-469	15:27	15:28	0:01
283	10-473	14:31	15:08	0:37	319	23-726	15:28	15:54	0:26
284	12-756	14:36	14:48	0:12	320	11-483	15:29	15:45	0:16
285	15-637	14:37	15:04	0:27	321	15-697	15:30	15:53	0:23
286	20-901	14:30	14:50	0:20	322	10-497	15:33	16:13	0:40
287	25-792	14:39	15:06	0:27	323	11-867	15:34	16:53	1:19
288	27-929	14:40	16:59	2:19	324	14-951	15:35	15:59	0:24
289	27-707	14:41	17:26	2:45	325	24-879	15:36	15:51	0:15
290	14-608	14:45	14:53	0:08	326	25-712	15:37	-	-
291	17-736	14:46	15:08	0:22	327	12-671	15:38	15:58	0:20
292	21-716	14:47	16:15	1:28	328	24-869	15:39	-	-
293	21-804	14:53	14:54	0:01	329	25-832	15:40	16:11	0:31
294	18-884	14:49	17:00	2:11	330	10-665	15:35	15:55	0:20
295	23-838	14:50	15:14	0:24	331	10-553	15:42	15:49	0:07
296	27-557	14:51	15:05	0:14	332	24-794	15:31	16:10	0:39
297	17-608	14:52	16:58	2:06	333	21-892	15:32	15:57	0:25
298	16-899	15:01	15:18	0:17	334	10-705	15:33	16:22	0:49
299	12-556	15:10	15:11	0:01	335	20-789	15:34	15:50	0:16
300	17-648	15:03	15:17	0:14	336	15-751	15:35	15:52	0:17
301	21-652	15:04	15:10	0:06	337	27-737	15:36	16:09	0:33
302	27-887	15:07	15:19	0:12	338	14-783	15:37	15:56	0:19
303	17-752	15:06	15:07	0:01	339	21-788	15:46	16:08	0:22
304	27-569	15:07	15:42	0:35	340	16-983	15:48	16:14	0:26

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
341	24-644	15:48	16:26	0:38	377	25-527	16:53	17:44	0:51
342	21-580	15:52	16:20	0:28	378	12-536	16:55	17:11	0:16
343	15-517	15:45	16:24	0:39	379	24-524	16:57	17:40	0:43
344	12-706	15:56	16:07	0:11	380	15-541	17:09	17:20	0:11
345	27-497	15:58	16:23	0:25	381	27-509	17:10	17:22	0:12
346	10-365	16:01	16:12	0:11	382	27-731	17:11	17:14	0:03
347	10-517	16:02	16:18	0:16	383	18-828	17:02	17:45	0:43
348	24-734	16:03	16:14	0:11	384	16-863	17:06	17:18	0:12
349	25-682	16:04	16:25	0:21	385	20-908	17:16	17:58	0:42
350	17-928	16:03	16:33	0:30	386	25-607	17:22	17:58	0:36
351	25-672	16:06	16:14	0:08	387	14-804	17:32	17:48	0:16
352	23-814	16:09	16:32	0:23	388	10-485	17:38	17:53	0:15
353	20-810	16:08	16:27	0:19	389	22-802	17:50	-	-
354	15-667	16:09	16:28	0:19	390	16-311	17:58	-	-
355	24-759	16:10	16:19	0:09					
356	24-679	16:07	16:29	0:22					
357	27-833	16:12	16:21	0:09					
358	17-944	16:13	16:36	0:23					
359	24-354	16:16	16:51	0:35					
360	17-728	16:17	16:40	0:23					
361	24-294	16:18	16:37	0:19					
362	27-371	16:20	16:39	0:19					
363	25-352	16:20	16:31	0:11					
364	16-695	16:21	16:34	0:13					
365	14-524	16:26	16:50	0:24					
366	14-272	16:23	16:35	0:12					
367	27-323	16:32	16:54	0:22					
368	12-431	16:33	-	-					
369	25-547	16:36	16:38	0:02					
370	17-704	16:38	17:09	0:31					
371	14-699	16:40	17:11	0:31					
372	20-593	16:41	16:52	0:11					
373	15-499	16:44	17:36	0:52					
374	20-824	16:45	17:38	0:53					
375	12-661	16:49	17:42	0:53					
376	27-659	16:51	17:04	0:13					



Lampiran 4
Survey Parkir Kendaraan Ringan

Surveyor : Janu, Soko, Lopez, Leo, Ella, Gerson.
 Hari,Tanggal : Minggu, 10 November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur - Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Sebelum = 0 Kendaraan.

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
1	19-963	6:03	6:09	0:06	27	20-796	8:12	8:15	0:03
2	16-971	6:10	6:29	0:19	28	21-924	8:14	8:17	0:03
3	18-788	6:00	6:26	0:26	29	10-605	8:01	8:13	0:12
4	25-507	6:32	6:47	0:15	30	14-944	8:16	8:27	0:11
5	10-421	6:38	6:43	0:05	31	12-826	8:18	8:21	0:03
6	24-519	6:40	6:49	0:09	32	14-629	8:20	8:41	0:21
7	20-775	6:30	6:55	0:25	33	20-600	8:22	8:25	0:03
8	25-442	7:08	7:13	0:05	34	10-541	8:25	8:38	0:13
9	10-505	7:09	7:14	0:05	35	21-956	8:26	8:30	0:04
10	17-824	7:06	7:27	0:21	36	18-900	8:30	8:44	0:14
11	21-708	7:11	7:17	0:06	37	25-517	8:32	8:35	0:03
12	11-519	7:16	7:22	0:06	38	10-549	8:35	8:55	0:20
13	24-539	7:21	7:39	0:18	39	11-729	8:36	8:43	0:07
14	24-729	7:19	7:33	0:14	40	12-596	8:38	8:42	0:04
15	10-397	7:30	7:37	0:07	41	24-859	8:43	8:53	0:10
16	27-677	7:32	7:41	0:09	42	18-780	8:42	8:55	0:13
17	25-662	7:34	7:35	0:01	43	15-715	8:44	8:49	0:05
18	18-932	7:35	7:56	0:21	44	18-588	8:31	9:08	0:37
19	15-577	7:38	7:58	0:20	45	11-693	8:46	8:57	0:11
20	20-894	7:40	7:55	0:15	46	14-797	8:48	9:10	0:22
21	27-785	7:47	7:56	0:09	47	17-784	8:50	9:20	0:30
22	21-820	7:49	8:07	0:18	48	21-980	8:49	8:51	0:02
23	23-862	8:04	8:11	0:07	49	27-701	8:54	8:59	0:05
24	17-632	8:06	8:13	0:07	50	16-947	8:56	9:09	0:13
25	18-980	8:09	8:13	0:04	51	20-747	8:58	9:07	0:09
26	25-752	8:10	8:23	0:13	52	17-816	9:02	9:14	0:12

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
53	12-611	9:03	9:11	0:08	89	12-776	10:09	10:15	0:06
54	11-657	9:04	9:36	0:32	90	10-565	10:13	10:15	0:02
55	13-781	9:05	9:12	0:07	91	12-801	10:15	10:29	0:14
56	20-488	9:06	9:30	0:24	92	10-457	10:15	10:26	0:11
57	25-417	9:07	9:13	0:06	93	23-774	10:17	10:21	0:04
58	16-923	9:04	9:22	0:18	94	25-577	10:19	10:25	0:06
59	21-636	9:08	9:18	0:10	95	23-822	10:21	10:28	0:07
60	12-516	9:11	9:15	0:04	96	25-447	10:23	10:36	0:13
61	24-559	9:11	9:26	0:15	97	11-543	10:20	10:29	0:09
62	27-635	9:12	9:28	0:16	98	10-417	10:27	10:34	0:07
63	11-669	9:13	9:24	0:11	99	12-721	10:23	10:27	0:04
64	11-441	9:16	9:32	0:16	100	14-559	10:16	10:40	0:24
65	10-305	9:18	9:44	0:26	101	27-755	10:18	10:44	0:26
66	10-481	9:26	9:34	0:08	102	25-592	10:20	10:38	0:18
67	14-727	9:22	9:40	0:18	103	27-587	10:22	11:11	0:49
68	20-880	9:17	9:40	0:23	104	34-382	10:31	10:44	0:13
69	10-645	9:26	9:38	0:12	105	11-909	10:33	10:42	0:09
70	12-786	9:28	9:42	0:14	106	23-966	10:33	10:53	0:20
71	10-557	9:30	9:49	0:19	107	16-887	10:34	11:14	0:40
72	11-783	9:32	9:43	0:11	108	15-805	10:35	10:44	0:09
73	14-888	9:34	10:05	0:31	109	24-824	10:40	11:07	0:27
74	24-764	9:32	9:50	0:18	110	12-751	10:41	10:47	0:06
75	10-689	9:38	9:55	0:17	111	21-860	10:38	11:12	0:34
76	12-811	9:39	9:51	0:12	112	11-777	10:37	11:10	0:33
77	20-929	9:42	10:07	0:25	113	35-463	10:40	10:51	0:11
78	25-817	9:44	9:54	0:10	114	11-675	10:41	10:49	0:08
79	11-837	9:44	9:52	0:08	115	17-880	10:42	11:09	0:27
80	11-939	9:46	9:56	0:10	116	10-353	10:46	11:00	0:14
81	25-722	9:49	9:53	0:04	117	14-615	10:47	10:57	0:10
82	10-581	9:52	10:09	0:17	118	11-591	10:49	10:55	0:06
83	10-653	9:55	9:57	0:02	119	23-670	10:49	11:13	0:24
84	11-921	9:51	10:11	0:20	120	16-719	10:50	10:59	0:09
85	23-982	9:45	10:20	0:35	121	25-467	10:51	11:15	0:24
86	15-739	10:00	10:15	0:15	122	27-485	10:52	11:00	0:08
87	24-889	10:03	10:24	0:21	123	24-594	10:55	11:08	0:13
88	20-873	10:05	10:27	0:22	124	10-501	11:02	11:44	0:42

lanjutan

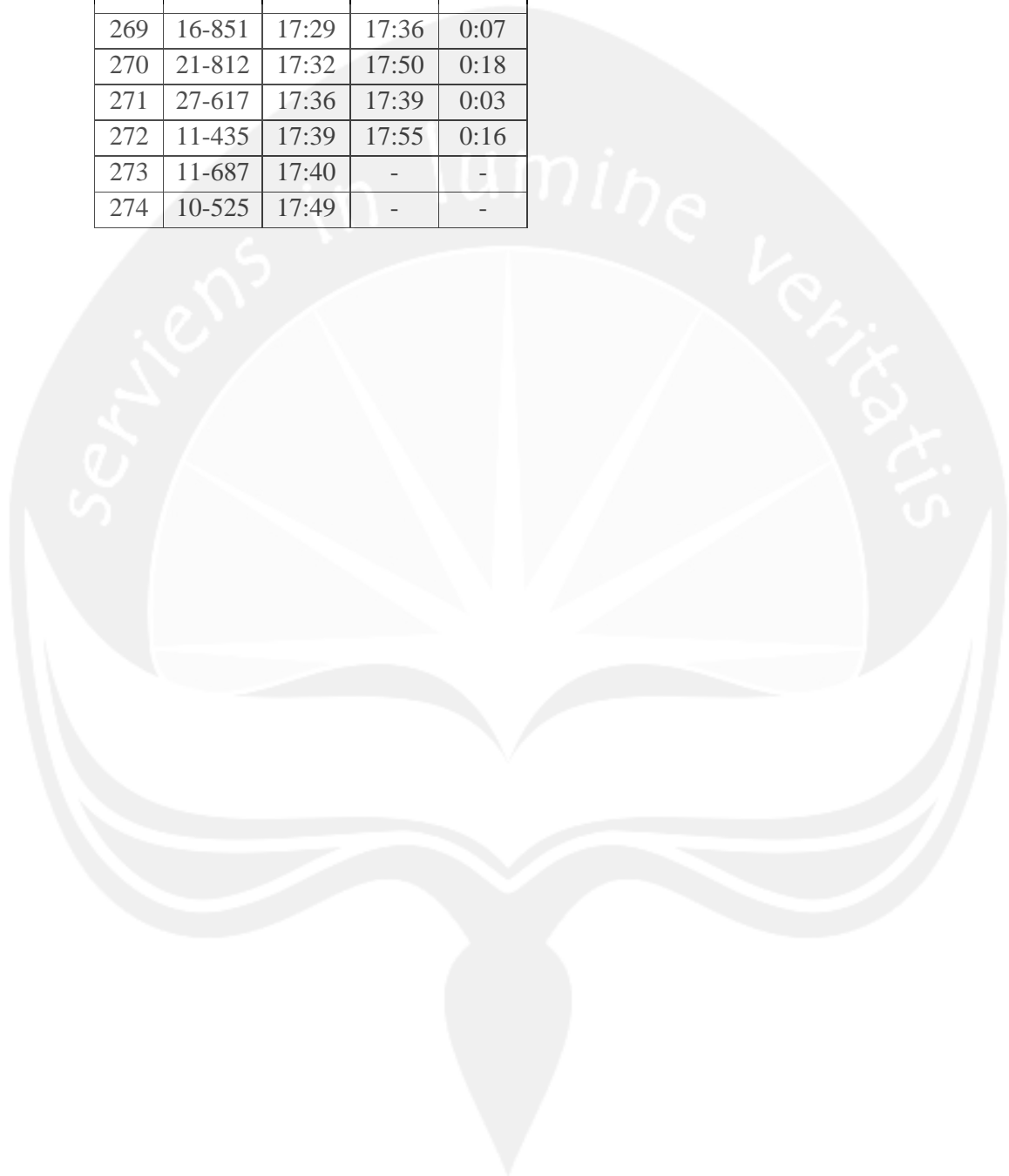
No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
125	19-918	11:03	11:23	0:20	161	21-732	13:03	13:08	0:05
126	13-949	11:05	11:40	0:35	162	23-750	13:06	13:20	0:14
127	21-556	11:05	11:16	0:11	163	25-542	13:09	13:11	0:02
128	13-879	11:11	11:20	0:09	164	21-572	13:12	13:15	0:03
129	12-846	11:07	11:21	0:14	165	19-843	13:15	13:24	0:09
130	24-844	11:08	11:18	0:10	166	14-482	13:15	13:18	0:03
131	25-787	11:10	11:29	0:19	167	14-573	13:16	13:22	0:06
132	27-917	11:10	11:22	0:12	168	21-692	13:17	13:38	0:21
133	32-260	11:11	11:28	0:17	169	24-819	13:20	13:30	0:10
134	19-588	11:20	11:38	0:18	170	25-807	13:19	13:26	0:07
135	11-261	11:32	11:50	0:18	171	12-836	13:20	13:34	0:14
136	23-414	11:33	11:36	0:03	172	17-920	13:19	13:40	0:21
137	27-269	11:34	11:42	0:08	173	10-625	13:22	13:32	0:10
138	18-524	11:33	11:45	0:12	174	11-933	13:22	13:36	0:14
139	24-379	11:36	11:52	0:16	175	15-703	13:30	13:56	0:26
140	27-455	11:40	11:48	0:08	176	25-657	13:31	13:42	0:11
141	14-349	11:46	12:12	0:26	177	10-661	13:32	14:01	0:29
142	17-264	11:48	12:21	0:33	178	11-759	13:33	13:48	0:15
143	21-316	11:50	11:54	0:04	179	14-937	13:35	14:13	0:38
144	25-222	11:52	12:06	0:14	180	19-978	13:35	13:46	0:11
145	22-502	12:02	12:10	0:08	181	15-511	13:36	14:07	0:31
146	12-821	12:07	12:08	0:01	182	20-677	13:33	13:50	0:17
147	15-709	12:03	12:18	0:15	183	24-589	13:38	14:04	0:26
148	14-867	12:16	12:30	0:14	184	25-487	13:37	13:52	0:15
149	20-768	12:19	12:55	0:36	185	10-429	13:40	14:00	0:20
150	23-942	12:22	12:43	0:21	186	19-933	13:45	13:58	0:13
151	10-637	12:31	12:46	0:15	187	20-579	13:50	14:00	0:10
152	35-359	12:33	12:44	0:11	188	11-915	13:49	13:54	0:05
153	31-153	12:35	12:49	0:14	189	24-789	13:51	14:14	0:23
154	32-288	12:37	12:52	0:15	190	15-775	13:55	14:10	0:15
155	11-711	12:39	12:40	0:01	191	12-816	14:00	14:28	0:28
156	25-647	12:46	13:07	0:21	192	25-537	14:03	14:26	0:23
157	14-587	12:48	12:58	0:10	193	10-373	14:13	14:28	0:15
158	10-317	12:50	13:12	0:22	194	20-621	14:10	14:39	0:29
159	12-586	12:52	13:06	0:14	195	23-846	14:16	14:33	0:17
160	17-664	13:00	13:09	0:09	196	14-748	14:18	14:42	0:24

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
197	20-733	14:21	14:25	0:04	233	12-511	15:24	16:14	0:50
198	21-836	14:20	14:36	0:16	234	12-461	15:31	16:07	0:36
199	17-792	14:31	14:51	0:20	235	10-425	15:33	15:49	0:16
200	14-671	14:34	14:55	0:21	236	11-465	15:35	16:13	0:38
201	21-764	14:37	15:25	0:48	237	10-349	15:37	15:55	0:18
202	23-806	14:40	14:49	0:09	238	12-616	15:39	16:27	0:48
203	27-581	14:43	15:24	0:41	239	11-405	15:41	16:15	0:34
204	27-713	14:44	14:57	0:13	240	18-612	15:43	15:51	0:08
205	25-462	14:47	15:23	0:36	241	21-972	15:50	16:13	0:23
206	21-780	14:49	14:53	0:04	242	12-716	15:48	16:11	0:23
207	31-188	14:50	15:15	0:25	243	23-894	16:03	16:30	0:27
208	35-479	14:53	15:13	0:20	244	25-732	16:10	16:15	0:05
209	32-268	14:55	14:59	0:04	245	12-701	16:07	16:29	0:22
210	33-336	14:55	15:45	0:50	246	13-907	16:26	16:33	0:07
211	27-671	14:59	15:11	0:12	247	12-491	16:17	16:27	0:10
212	15-613	15:00	15:20	0:20	248	15-415	16:31	16:50	0:19
213	18-908	15:00	15:44	0:44	249	19-648	16:33	16:36	0:03
214	20-782	15:04	15:12	0:08	250	24-504	16:35	16:49	0:14
215	16-875	15:08	15:22	0:14	251	27-341	16:37	16:39	0:02
216	17-808	15:12	15:14	0:02	252	27-545	16:39	17:06	0:27
217	21-844	15:03	15:44	0:41	253	13-683	16:41	17:04	0:23
218	24-659	15:05	15:19	0:14	254	11-303	16:43	16:52	0:09
219	27-653	15:07	15:21	0:14	255	20-656	16:47	17:25	0:38
220	25-572	15:09	15:52	0:43	256	26-749	16:49	16:51	0:02
221	12-741	15:11	15:26	0:15	257	25-247	16:51	17:10	0:19
222	24-534	15:13	15:41	0:28	258	10-237	16:53	17:14	0:21
223	23-758	15:02	15:39	0:37	259	14-314	16:55	17:08	0:13
224	23-910	15:05	15:44	0:39	260	12-341	17:04	17:12	0:08
225	24-699	15:16	15:54	0:38	261	22-927	17:06	17:21	0:15
226	17-904	15:17	15:42	0:25	262	26-820	17:08	17:19	0:11
227	19-738	15:18	15:53	0:35	263	27-251	17:10	17:20	0:10
228	14-475	15:20	15:48	0:28	264	23-374	17:16	17:22	0:06
229	15-337	15:20	16:09	0:49	265	22-902	17:18	17:43	0:25
230	20-481	15:21	15:40	0:19	266	22-427	17:17	17:23	0:06
231	24-444	15:22	15:50	0:28	267	21-372	17:18	17:26	0:08
232	27-551	15:23	15:43	0:20	268	26-536	17:25	17:29	0:04

lanjutan

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
269	16-851	17:29	17:36	0:07
270	21-812	17:32	17:50	0:18
271	27-617	17:36	17:39	0:03
272	11-435	17:39	17:55	0:16
273	11-687	17:40	-	-
274	10-525	17:49	-	-



Lampiran 4
Survey Parkir Kendaraan Berat

SURVEY PARKIR KENDARAAN BERAT

Surveyor : Janu, Soko, Lopez, Leo, Ella, Gerson.
 Hari,Tanggal : Senin, 04November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur - Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Sebelum = 0 Kendaraan.

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
1	55-270	6:14	6:32	0:18
2	57-264	6:48	7:14	0:26
3	54-316	6:49	6:55	0:06
4	53-389	7:04	7:28	0:24
5	56-234	7:25	7:48	0:23
6	53-293	7:47	7:58	0:11
7	57-132	8:33	8:44	0:11
8	57-198	11:49	12:10	0:21
9	54-262	11:51	12:14	0:23
10	53-261	12:02	12:34	0:32
11	54-154	12:10	12:40	0:30
12	55-264	12:13	12:56	0:43
13	53-277	13:16	13:47	0:31
14	57-286	13:18	14:07	0:49
15	53-237	13:32	14:38	1:06
16	56-472	14:09	14:29	0:20
17	55-258	14:19	15:13	0:54
18	55-254	16:05	16:39	0:34
19	57-242	16:10	16:50	0:40
20	53-333	16:16	16:50	0:34
21	54-181	17:04	17:55	0:51

Lampiran 4
Survey Parkir Kendaraan Berat

Surveyor : Janu, Soko, Lopez, Leo, Ella, Gerson.
 Hari,Tanggal : Jumat, 08 November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur - Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Sebelum = 0 Kendaraan.

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi	No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
1	57-550	8:16	8:29	0:13	27	54-568	17:03	17:14	0:11
2	54-289	8:19	8:27	0:08	28	57-528	17:04	17:57	0:53
3	53-365	8:17	8:29	0:12					
4	57-319	8:31	8:44	0:13					
5	56-528	8:37	9:43	1:06					
6	55-248	9:47	10:14	0:27					
7	56-346	9:46	10:21	0:35					
8	53-317	10:02	10:43	0:41					
9	57-352	10:12	10:40	0:28					
10	57-220	10:17	10:40	0:23					
11	56-444	10:16	10:54	0:38					
12	55-242	10:32	10:57	0:25					
13	55-276	10:46	11:11	0:25					
14	57-385	11:17	11:48	0:31					
15	56-556	12:32	13:14	0:42					
16	53-405	12:35	13:13	0:38					
17	54-208	13:08	13:29	0:21					
18	56-682	13:17	13:44	0:27					
19	57-506	13:16	13:29	0:13					
20	54-388	15:31	16:14	0:43					
21	56-892	15:33	15:56	0:23					
22	54-424	15:32	15:49	0:17					
23	56-766	15:41	16:09	0:28					
24	54-487	15:49	16:13	0:24					
25	53-525	16:18	16:43	0:25					
26	55-310	16:37	16:59	0:22					

Lampiran 4
Survey Parkir Kendaraan Berat

Surveyor : Janu, Soko, Lopez, Leo, Ella, Gerson.
 Hari,Tanggal : Minggu, 10 November 2013.
 Lokasi : Jl. José Maria Marques.
 Arah : Timur - Barat.
 Cuaca : Cerah.
 Waktu : 06.00 - 18.00 OTL.

Sebelum = 0 Kendaraan.

No.	Kend.	Masuk	Keluar	Durasi
1	54-541	8:02	8:28	0:26
2	53-493	8:18	8:39	0:21
3	56-920	8:37	8:43	0:06
4	57-517	8:46	8:55	0:09
5	55-334	8:48	9:27	0:39
6	54-604	10:07	10:14	0:07
7	53-685	10:04	10:40	0:36
8	54-757	10:16	10:27	0:11
9	55-352	10:33	11:10	0:37
10	53-445	11:11	11:40	0:29
11	54-361	11:17	11:59	0:42
12	55-296	12:16	12:49	0:33
13	57-495	12:31	13:26	0:55
14	53-309	14:03	14:40	0:37
15	55-262	14:07	14:29	0:22
16	53-773	16:01	16:29	0:28
17	56-850	16:10	16:44	0:34
18	54-712	17:46	17:58	0:12

Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Hari Senin, 04 November 2013

Waktu	Masuk			Keluar			Komulatif		
	Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan		
	MC	LV	HV	MC	LV	HV	MC	LV	HV
Sebelum (X)							0	2	0
06.00 - 06.15	1	0	1	1	1	0	0	1	1
06.15 - 06.30	2	4	0	0	1	0	2	4	1
06.30 - 06.45	5	3	0	2	2	1	5	5	0
06.45 - 07.00	7	3	2	6	4	1	6	4	1
07.00 - 07.15	7	5	1	8	2	1	5	7	1
07.15 - 07.30	19	8	1	13	7	1	11	8	1
07.30 - 07.45	16	4	0	12	6	0	15	6	1
07.45 - 08.00	13	5	1	14	6	2	14	5	0
08.00 - 08.15	16	5	0	15	2	0	15	8	0
08.15 - 08.30	17	8	0	10	2	0	22	14	0
08.30 - 08.45	10	6	1	9	7	1	23	13	0
08.45 - 09.00	21	9	0	8	8	0	36	14	0
09.00 - 09.15	17	8	0	10	9	0	43	13	0
09.15 - 09.30	15	15	0	9	11	0	49	17	0
09.30 - 09.45	9	13	0	11	8	0	47	22	0
09.45 - 10.00	14	9	0	18	12	0	43	19	0
10.00 - 10.15	2	23	0	14	13	0	31	29	0
10.15 - 10.30	9	12	0	23	15	0	17	26	0
10.30 - 10.45	11	6	0	5	9	0	23	23	0
10.45 - 11.00	11	7	0	6	8	0	28	22	0
11.00 - 11.15	15	8	0	8	7	0	35	23	0
11.15 - 11.30	20	9	0	3	6	0	52	26	0
11.30 - 11.45	10	11	0	1	5	0	61	32	0
11.45 - 12.00	7	4	2	26	12	0	42	24	2
12.00 - 12.15	5	9	3	2	11	2	45	22	3
12.15 - 12.30	9	5	0	13	10	0	41	17	3
12.30 - 12.45	3	9	0	10	10	2	34	16	1
12.45 - 13.00	15	6	0	2	6	1	47	16	0
13.00 - 13.15	8	15	0	18	14	0	37	17	0
13.15 - 13.30	8	9	2	8	9	0	37	17	2
13.30 - 13.45	9	5	1	7	7	0	39	15	3
13.45 - 14.00	15	2	0	7	5	1	47	12	2
14.00 - 14.15	17	5	1	9	4	1	55	13	2
14.15 - 14.30	6	5	1	11	9	1	50	9	2

lanjutan

Waktu	Masuk			Keluar			Komulatif		
	Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan		
	MC	LV	HV	MC	LV	HV	MC	LV	HV
14.30 - 14.45	9	5	0	9	6	1	50	8	1
14.45 - 15.00	7	8	0	4	2	0	53	14	1
15.00 - 15.15	4	13	0	15	9	1	42	18	0
15.15 - 15.30	9	11	0	7	14	0	44	15	0
15.30 - 15.45	11	10	0	12	10	0	43	15	0
15.45 - 16.00	13	11	0	21	13	0	35	13	0
16.00 - 16.15	9	7	2	14	8	0	30	12	2
16.15 - 16.30	8	7	1	6	7	0	32	12	3
16.30 - 16.45	6	4	0	9	5	1	29	11	2
16.45 - 17.00	1	3	0	10	8	2	20	6	0
17.00 - 17.15	2	2	1	6	4	0	16	4	1
17.15 - 17.30	5	11	0	10	8	1	11	7	0
17.30 - 17.45	4	9	0	6	6	0	9	10	0
17.45 - 18.00	1	1	0	3	3	0	7	8	0
Jumlah	458	357	21	451	351	21	1478	672	36
Rerata							30.79	13.71	1.71
maksimal							61	32	3

Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Hari Jumat, 08 November 2013

Waktu	Masuk			Keluar			Komulatif		
	Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan		
	MC	LV	HV	MC	LV	HV	MC	LV	HV
Sebelum (X)							0	0	0
06.00 - 06.15	1	1	0	1	0	0	0	1	0
06.15 - 06.30	0	3	0	0	2	0	0	2	0
06.30 - 06.45	1	0	0	0	0	0	1	2	0
06.45 - 07.00	1	0	0	1	0	0	1	2	0
07.00 - 07.15	2	1	0	2	1	0	1	2	0
07.15 - 07.30	3	4	0	4	2	0	0	4	0
07.30 - 07.45	7	3	0	3	4	0	4	3	0
07.45 - 08.00	14	7	0	10	6	0	8	4	0
08.00 - 08.15	10	8	0	6	7	0	12	5	0
08.15 - 08.30	9	8	3	3	7	3	18	6	0
08.30 - 08.45	10	19	2	6	8	1	22	17	1
08.45 - 09.00	6	14	0	3	8	0	25	23	1
09.00 - 09.15	8	9	0	4	5	0	29	27	1
09.15 - 09.30	12	7	0	4	12	0	37	22	1
09.30 - 09.45	20	7	0	8	8	1	49	21	0
09.45 - 10.00	9	13	2	4	7	0	54	27	2
10.00 - 10.15	11	12	2	4	8	1	61	31	3
10.15 - 10.30	12	5	2	8	9	1	65	27	4
10.30 - 10.45	20	8	1	14	11	3	71	24	2
10.45 - 11.00	11	10	1	34	9	2	48	25	1
11.00 - 11.15	12	7	0	21	13	1	39	19	0
11.15 - 11.30	4	15	1	12	10	0	31	24	1
11.30 - 11.45	10	7	0	6	8	0	35	23	1
11.45 - 12.00	15	9	0	15	11	1	35	21	0
12.00 - 12.15	9	5	0	10	8	0	34	18	0
12.15 - 12.30	19	6	0	23	8	0	30	16	0
12.30 - 12.45	6	10	2	6	7	0	30	19	2
12.45 - 13.00	13	8	0	23	11	0	20	16	2
13.00 - 13.15	2	13	1	4	7	2	18	22	1
13.15 - 13.30	4	14	2	5	12	2	17	24	1
13.30 - 13.45	10	13	0	26	11	1	1	26	0
13.45 - 14.00	13	14	0	3	10	0	11	30	0
14.00 - 14.15	5	11	0	2	13	0	14	28	0
14.15 - 14.30	10	8	0	4	9	0	20	27	0

lanjutan

Waktu	Masuk			Keluar			Komulatif		
	Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan		
	MC	LV	HV	MC	LV	HV	MC	LV	HV
14.30 - 14.45	2	10	0	2	5	0	20	32	0
14.45 - 15.00	9	8	0	2	7	0	27	33	0
15.00 - 15.15	10	8	0	14	13	0	23	28	0
15.15 - 15.30	0	16	0	6	13	0	17	31	0
15.30 - 15.45	5	17	4	6	7	0	16	41	4
15.45 - 16.00	11	7	1	7	12	2	20	36	3
16.00 - 16.15	7	13	0	5	11	3	22	38	0
16.15 - 16.30	12	8	1	14	15	0	20	31	1
16.30 - 16.45	10	7	1	13	15	1	17	23	1
16.45 - 17.00	20	6	0	25	14	1	12	15	0
17.00 - 17.15	7	5	2	12	5	1	7	15	1
17.15 - 17.30	8	2	0	4	5	0	11	12	1
17.30 - 17.45	6	2	0	9	6	0	8	8	1
17.45 - 18.00	6	2	0	8	4	1	6	6	0
Jumlah	412	390	28	406	384	28	1067	937	36
Rerata							23.7	19.5	1.6
maksimal							71	41	4

Akumulasi Parkir Kendaraan Pada Hari Minggu, 10 November 2013

Waktu	Masuk			Keluar			Komulatif		
	Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan		
	MC	LV	HV	MC	LV	HV	MC	LV	HV
Sebelum (X)							1	0	0
06.00 - 06.15	0	2	0	0	1	0	1	1	0
06.15 - 06.30	0	1	0	0	2	0	1	0	0
06.30 - 06.45	1	4	0	1	1	0	1	3	0
06.45 - 07.00	3	0	0	1	3	0	3	0	0
07.00 - 07.15	3	4	0	3	2	0	3	2	0
07.15 - 07.30	3	3	0	4	3	0	2	2	0
07.30 - 07.45	5	6	0	3	5	0	4	3	0
07.45 - 08.00	6	2	0	6	4	0	4	1	0
08.00 - 08.15	10	7	1	5	6	0	9	2	1
08.15 - 08.30	9	6	1	4	6	1	14	2	1
08.30 - 08.45	7	9	1	7	6	2	14	5	0
08.45 - 09.00	3	7	2	9	7	1	8	5	1
09.00 - 09.15	5	12	0	7	9	0	6	8	1
09.15 - 09.30	9	7	0	8	7	1	7	8	0
09.30 - 09.45	9	9	0	7	9	0	9	8	0
09.45 - 10.00	9	6	0	6	9	0	12	5	0
10.00 - 10.15	5	6	2	9	7	1	8	4	1
10.15 - 10.30	5	12	1	8	10	1	5	6	1
10.30 - 10.45	7	12	1	6	8	1	6	10	1
10.45 - 11.00	8	8	0	7	9	0	7	9	1
11.00 - 11.15	0	10	1	5	9	1	2	10	1
11.15 - 11.30	14	1	1	9	8	0	7	3	2
11.30 - 11.45	8	6	0	8	6	1	7	3	1
11.45 - 12.00	6	4	0	7	4	1	6	3	0
12.00 - 12.15	6	3	0	5	4	0	7	2	0
12.15 - 12.30	10	3	1	7	3	0	10	2	1
12.30 - 12.45	11	5	1	9	3	1	12	4	1
12.45 - 13.00	9	4	0	10	5	0	11	3	1
13.00 - 13.15	8	7	0	9	7	0	10	3	1
13.15 - 13.30	10	8	0	9	5	1	11	6	0
13.30 - 13.45	5	11	0	11	7	0	5	10	0
13.45 - 14.00	9	5	0	9	9	0	5	6	0
14.00 - 14.15	7	4	2	7	6	0	5	4	2
14.15 - 14.30	12	4	0	7	4	1	10	4	1

lanjutan

Waktu	Masuk			Keluar			Komulatif		
	Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan			Jenis Kendaraan		
	MC	LV	HV	MC	LV	HV	MC	LV	HV
14.30 - 14.45	5	6	0	9	4	1	6	6	0
14.45 - 15.00	11	8	0	11	9	0	6	5	0
15.00 - 15.15	9	12	0	7	8	0	8	9	0
15.15 - 15.30	7	9	0	8	9	0	7	9	0
15.30 - 15.45	6	7	0	6	10	0	7	6	0
15.45 - 16.00	6	2	0	6	7	0	7	1	0
16.00 - 16.15	3	3	1	5	3	0	5	1	1
16.15 - 16.30	6	2	1	6	2	1	5	1	1
16.30 - 16.45	7	7	0	5	4	1	7	4	0
16.45 - 17.00	6	5	0	7	3	0	6	6	0
17.00 - 17.15	4	4	0	5	6	0	5	4	0
17.15 - 17.30	7	6	0	5	8	0	7	2	0
17.30 - 17.45	5	4	0	7	3	0	5	3	0
17.45 - 18.00	2	1	1	2	2	1	5	2	0
Jumlah	306	274	18	302	272	18	319	206	21
Rerata							6.5	4.4	1.1
maksimal							12	10	2



LAMPIRAN 5
DOKUMENTASI

Lampiran 5
Dokumentasi

DOKUMENTASI



