

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Hasil Perhitungan Lalu Lintas (*Traffic Counting*)

Tabel 1

Dari Ciledug Menuju Perumahan Regency Tanggal 15/08/2016

Waktu	Sepeda motor	Mobil/kendaraan bermotor roda tiga	Truk sedang/mini bus	Truk berat/bus
06.00-06.10	3571	680	25	0
06.10-06.20	5128	3870	95	1
06.20-06.30	5118	3890	86	1
06.30-06.40	5089	3750	78	0
06.40-06.50	4489	3021	75	0
06.50-07.00	4357	2998	80	0
07.00-07.10	4375	3042	85	2
07.10-07.20	4389	3121	91	0
07.20-07.30	4298	3022	83	0
07.30-07.40	4150	3179	55	2
07.40-07.50	4254	3104	58	0
07.50-08.00	3330	2210	38	0
08.00-08.10	3267	2067	38	0
08.10-08.20	2367	1890	33	0
08.20-08.30	2333	1789	45	0
08.40-08.50	2314	1876	45	0
08.50-09.00	2355	1740	50	0
16.00-16.10	2756	1651	53	3
16.10-16.20	2300	1849	44	0
16.20-16.30	2594	1740	42	2
16.30-16.40	2567	1949	41	0
16.40-16.50	3145	2500	56	2
16.50-17.00	3241	2467	60	0
17.00-17.10	2701	1530	55	0
17.10-17.20	2566	1620	40	0
17.20-17.30	2673	1654	35	1
17.30-17.40	2590	1641	35	0
17.40-17.50	2560	1639	36	0
17.50-18.00	2431	1431	33	2

Sumber: Hasil Survey

Tabel 2

Dari Perumahan Regency Menuju Ciledug Tanggal 15/08/2016

Waktu	Sepeda motor	Mobil/kendaraan bermotor roda tiga	Truk sedang/mini bus	Truk berat/bus
06.00-06.10	450	190	15	0
06.10-06.20	800	240	37	0
06.20-06.30	715	210	20	0
06.30-06.40	680	200	15	0
06.50-07.00	700	215	25	1
07.00-07.10	710	228	30	3
07.10-07.20	682	261	28	1
07.20-07.30	689	255	25	0
07.30-07.40	659	260	20	0
07.50-08.00	647	240	21	0
08.00-08.10	656	220	23	0
08.10-08.20	691	217	20	0
08.20-08.30	670	200	20	0
08.40-08.50	687	215	17	0
08.50-09.00	680	214	19	0
16.00-16.10	673	228	35	2
16.10-16.20	666	226	30	0
16.20-16.30	652	251	26	0
16.30-16.40	585	240	29	1
16.40-16.50	707	282	25	0
16.50-17.00	690	252	21	1
17.00-17.10	640	220	24	0
17.10-17.20	633	213	25	0
17.20-17.30	621	217	19	0
17.30-17.40	624	220	20	1
17.40-17.50	550	215	17	0
17.50-18.00	521	213	14	2

Sumber: Hasil Survey

Tabel 3

Dari Ciledug Menuju Perumahan Regency Tanggal 16/08/2016

Waktu	Sepeda motor	Mobil/kendaraan bermotor roda tiga	Truk sedang/mini bus	Truk berat/bus
06.00-06.10	2598	898	49	0
06.10-06.20	4867	3349	65	0
06.20-06.30	4987	3370	50	1
06.30-06.40	4697	3269	55	0
06.40-06.50	4675	3324	53	0
06.50-07.00	4757	3312	51	1
07.00-07.10	4765	3421	50	2
07.10-07.20	4510	3321	48	0
07.20-07.30	4620	3300	45	0
07.30-07.40	3594	2287	42	2
07.40-07.50	3467	2276	35	0
07.50-08.00	2330	1180	40	0
08.00-08.10	2672	1077	38	0
08.10-08.20	2732	903	33	0
08.20-08.30	2333	689	34	0
08.40-08.50	2270	444	36	0
08.50-09.00	2255	432	39	0
16.00-16.10	2479	421	44	3
16.10-16.20	2578	589	44	0
16.20-16.30	2621	750	42	0
16.30-16.40	2657	1103	41	0
16.40-16.50	2787	1167	39	2
16.50-17.00	3221	1259	35	0
17.00-17.10	2542	1101	47	0
17.10-17.20	2492	901	33	0
17.20-17.30	2456	891	28	0
17.30-17.40	2286	506	27	0
17.40-17.50	2154	345	27	0
17.50-18.00	2018	341	28	0

Sumber: Hasil Survey

Tabel 4

Dari Perumahan Regency Menuju Ciledug Tanggal 16/08/2016

Waktu	Sepeda motor	Mobil/kendaraan bermotor roda tiga	Truk sedang/mini bus	Truk berat/bus
06.00-06.10	400	150	10	0
06.10-06.20	380	280	15	0
06.20-06.30	683	320	41	1
06.30-06.40	655	305	33	0
06.40-06.50	590	280	25	0
06.50-07.00	605	295	29	0
07.00-07.10	650	300	39	3
07.10-07.20	600	300	33	1
07.20-07.30	566	224	25	0
07.30-07.40	531	220	24	0
07.40-07.50	510	210	20	0
07.50-08.00	510	221	21	0
08.00-08.10	500	220	23	0
08.10-08.20	480	271	20	0
08.20-08.30	485	250	20	0
08.40-08.50	444	215	17	0
08.50-09.00	420	210	19	2
16.00-16.10	400	228	35	0
16.10-16.20	465	220	30	0
16.20-16.30	450	215	26	1
16.30-16.40	410	222	29	0
16.40-16.50	480	282	25	1
16.50-17.00	490	266	21	0
17.00-17.10	475	220	24	0
17.10-17.20	422	213	25	0
17.20-17.30	409	217	19	1
17.30-17.40	399	199	20	0
17.40-17.50	389	166	17	0
17.50-18.00	355	131	14	1

Sumber: Hasil Survey

Tabel 5

Dari Ciledug Menuju Perumahan Regency Tanggal 20/08/2016

Waktu	Sepeda motor	Mobil/kendaraan bermotor roda tiga	Truk sedang/mini bus	Truk berat/bus
06.00-06.10	35	20	10	0
06.10-06.20	41	23	11	0
06.20-06.30	68	13	13	1
06.30-06.40	89	56	11	0
06.40-06.50	75	55	12	0
06.50-07.00	91	70	16	0
07.00-07.10	75	50	24	2
07.10-07.20	120	52	38	0
07.20-07.30	160	44	35	0
07.30-07.40	195	44	32	2
07.40-07.50	151	57	29	0
07.50-08.00	123	84	30	0
08.00-08.10	172	89	38	0
08.10-08.20	173	75	33	0
08.20-08.30	133	64	34	0
08.40-08.50	172	89	36	0
08.50-09.00	155	94	39	0
16.00-16.10	180	78	44	3
16.10-16.20	967	489	44	0
16.20-16.30	954	450	42	0
16.30-16.40	943	499	41	0
16.40-16.50	924	500	39	2
16.50-17.00	943	478	41	0
17.00-17.10	954	492	47	0
17.10-17.20	943	490	33	0
17.20-17.30	940	489	28	0
17.30-17.40	989	460	27	0
17.40-17.50	954	354	27	0
17.50-18.00	821	314	28	0

Sumber: Hasil Survey

Tabel 6

Dari Perumahan Regency Menuju Ciledug Tanggal 20/08/2016

Waktu	Sepeda motor	Mobil/kendaraan bermotor roda tiga	Truk sedang/mini bus	Truk berat/bus
06.00-06.10	150	25	24	0
06.10-06.20	239	30	31	0
06.20-06.30	309	45	41	0
06.30-06.40	285	43	30	0
06.40-06.50	224	36	20	0
06.50-07.00	240	25	25	1
07.00-07.10	250	30	39	3
07.10-07.20	222	30	33	1
07.20-07.30	215	24	25	0
07.30-07.40	235	20	24	0
07.40-07.50	245	16	20	1
07.50-08.00	244	21	21	0
08.00-08.10	218	20	23	0
08.10-08.20	208	17	20	0
08.20-08.30	199	20	20	0
08.40-08.50	190	15	17	0
08.50-09.00	180	14	19	0
16.00-16.10	288	28	35	2
16.10-16.20	300	20	30	0
16.20-16.30	252	15	26	0
16.30-16.40	275	22	29	1
16.40-16.50	301	28	25	0
16.50-17.00	335	25	21	1
17.00-17.10	289	20	24	0
17.10-17.20	222	13	25	0
17.20-17.30	205	17	19	0
17.30-17.40	199	20	20	1
17.40-17.50	198	15	17	0
17.50-18.00	180	13	14	0

Sumber: Hasil Survey

Tabel 7

Dari Ciledug Menuju Perumahan Regency Tanggal 21/08/2016

Waktu	Sepeda motor	Mobil/kendaraan bermotor roda tiga	Truk sedang/mini bus	Truk berat/bus
06.00-06.10	100	15	10	0
06.10-06.20	90	10	11	0
06.20-06.30	85	20	7	0
06.30-06.40	95	17	4	0
06.40-06.50	100	12	16	0
06.50-07.00	125	19	20	0
07.00-07.10	245	18	40	2
07.10-07.20	177	17	38	0
07.20-07.30	177	15	35	0
07.30-07.40	149	19	32	2
07.40-07.50	131	8	19	0
07.50-08.00	148	11	21	0
08.00-08.10	118	10	23	0
08.10-08.20	108	17	20	0
08.20-08.30	99	10	20	0
08.40-08.50	90	15	17	0
08.50-09.00	80	14	19	0
16.00-16.10	188	18	35	2
16.10-16.20	166	20	30	0
16.20-16.30	152	15	26	0
16.30-16.40	175	12	29	1
16.40-16.50	101	18	25	0
16.50-17.00	2135	1215	58	1
17.00-17.10	2089	1211	40	0
17.10-17.20	2122	1113	48	0
17.20-17.30	2108	1107	20	0
17.30-17.40	2099	1020	20	1
17.40-17.50	1198	988	17	0
17.50-18.00	1180	871	27	0

Sumber: Hasil Survey

Tabel 8

Dari Perumahan Regency Menuju Ciledug Tanggal 21/08/2016

Waktu	Sepeda motor	Mobil/kendaraan bermotor roda tiga	Truk sedang/mini bus	Truk berat/bus
06.00-06.10	100	15	10	0
06.10-06.20	90	10	11	0
06.20-06.30	85	20	7	0
06.30-06.40	95	17	4	0
06.40-06.50	100	12	16	0
06.50-07.00	125	19	20	0
07.00-07.10	200	20	39	3
07.10-07.20	191	20	33	1
07.20-07.30	191	14	25	0
07.30-07.40	155	10	24	0
07.40-07.50	131	8	19	0
07.50-08.00	148	11	21	0
08.00-08.10	118	10	23	0
08.10-08.20	108	17	20	0
08.20-08.30	99	10	20	0
08.40-08.50	90	15	17	0
08.50-09.00	80	14	19	0
16.00-16.10	188	18	35	2
16.10-16.20	166	20	30	0
16.20-16.30	152	15	26	0
16.30-16.40	175	12	29	1
16.40-16.50	101	18	25	0
16.50-17.00	135	15	21	1
17.00-17.10	189	20	24	0
17.10-17.20	122	13	25	0
17.20-17.30	105	17	19	0
17.30-17.40	199	20	20	1
17.40-17.50	198	15	17	0
17.50-18.00	180	13	14	0

Sumber: Hasil Survey

LAMPIRAN 2

Perhitungan Tingkat Pelayanan Ruas Jalan KH. Haysim Ashari
 Dari Arah Ciledug Menuju Perumahan Regency Di Sekitar
 Terminal Bayangan (Hari Kerja)

Waktu	SMP/Jam		Rata-Rata	V/C	Tingkat pelayanan
	Senin	Selasa			
06.00-06.10	3.389	2.672	3.030,5	0,47	C
06.10-06.20	6.675	5.586	6.130,5	0,94	E
06.20-06.30	6.621	5.667	6.144	0,94	E
06.30-06.40	6.198	5.587	5.892,5	0,90	E
06.40-06.50	5.176	5.286,5	5.231,25	0,80	D
06.50-07.00	5.289,5	5.311,5	5.300,5	0,81	D
07.00-07.10	5356	5.201,5	5.278,75	0,81	D
07.10-07.20	5268	5.126	5.197	0,80	D
07.20-07.30	5245	5.146	5.195,5	0,80	D
07.30-07.40	5215	5.289	5.252	0,80	D
07.40-07.50	5120	5.067	5.093,5	0,78	D
07.50-08.00	3264	2.745	3.004,5	0,46	C
08.00-08.10	3254,5	2.688	2.971,25	0,46	C
08.10-08.20	3289	2.537,5	2.913,25	0,45	C
08.20-08.30	3145	2.940,5	3.042,75	0,47	C
08.40-08.50	3121	2.669	2.895	0,45	C
08.50-09.00	3.028	2.657	2.842,5	0,45	C
16.00-16.10	3.168	2.779,5	2.973,75	0,45	C
16.10-16.20	3.241	2.989	3.115	0,48	C
16.20-16.30	3.275	2.453	2.864	0,45	C
16.30-16.40	3814	2534	3.174	0,49	C
16.40-16.50	4.921	3.578	4.249,5	0,65	C
16.50-17.00	4.903,5	4.878	4.890,75	0,75	D
17.00-17.10	3.275	2.489,5	2.882,25	0,45	C
17.10-17.20	3.168	2.229,5	2.698,75	0,42	B
17.20-17.30	3.421	2.189	2.805	0,43	B
17.30-17.40	3.231	1.716,5	2.473,75	0,38	B
17.40-17.50	3.161	1.489,5	2.325,25	0,36	B
17.50-18.00	3.121	1.420	2.270,5	0,35	B

Sumber: Hasil Perhitungan

Dari Arah Ciledug Menuju Perumahan Regency Di Sekitar
Terminal Bayangan (Hari Libur)

Waktu	SMP/Jam		Rata-Rata	V/C	Tingkat Pelayanan
	Sabtu	Minggu			
06.00-06.10	140	134	137	0,02	A
06.10-06.20	107,5	137,5	122,5	0,02	A
06.20-06.30	147,5	137,5	142,5	0,03	A
06.30-06.40	118	127	122,5	0,02	A
06.40-06.50	186	152	169	0,03	A
06.50-07.00	190,5	169	179,75	0,03	A
07.00-07.10	367	326,5	346,75	0,06	A
07.10-07.20	315,5	305,5	310,5	0,05	A
07.20-07.30	385,5	376,5	381	0,06	A
07.30-07.40	380	370	375	0,06	A
07.40-07.50	469	455,5	462,25	0,08	A
07.50-08.00	478	463,5	470,75	0,08	A
08.00-08.10	577	367,5	472,25	0,08	A
08.10-08.20	567	589	578	0,09	A
08.20-08.30	460	480	470	0,08	A
08.40-08.50	357	375	366	0,06	A
08.50-09.00	361	316,5	338,75	0,06	A
16.00-16.10	321,5	311,5	316,5	0,05	A
16.10-16.20	645	595	620	0,10	A
16.20-16.30	680	790	735	0,13	A
16.30-16.40	769	887,5	828,25	0,14	A
16.40-16.50	890,5	935,5	913	0,14	A
16.50-17.00	1.034	1.314	1.174	0,18	A
17.00-17.10	1.242	1.290	1.266	0,20	A
17.10-17.20	1.168	1.256	1.212	0,19	A
17.20-17.30	1.056	1.156	1.106	0,17	A
17.30-17.40	1.173	1.191	1.182	0,18	A
17.40-17.50	1.257	1.156	1.206,5	0,19	A
17.50-18.00	900	950	925	0,15	A

Sumber: Hasil Perhitungan

Perhitungan Tingkat Pelayanan Ruas Jalan KH. Haysim Ashari
 Dari Arah Perumahan Regency Menuju Ciledug

(Hari Kerja)

Waktu	SMP/Jam		Rata-Rata	V/C	Tingkat Pelayanan
	Senin	Selasa			
06.00-06.10	452,5	375	413,75	0,07	A
06.10-06.20	732,5	507,5	620	0,10	A
06.20-06.30	617,5	767	692,25	0,11	A
06.30-06.40	577,5	715	646,25	0,10	A
06.40-06.50	630,5	637,5	634	0,10	A
06.50-07.00	667	670	668,5	0,11	A
07.00-07.10	675	731,5	703,25	0,11	A
07.10-07.20	662	685,5	673,75	0,11	A
07.20-07.30	639,5	569,5	604,5	0,10	A
07.30-07.40	616	545,5	580,75	0,09	A
07.40-07.50	605,5	515	560,25	0,09	A
07.50-08.00	612,5	528,5	570,5	0,09	A
08.00-08.10	585	527,5	556,25	0,09	A
08.10-08.20	601	561	581	0,09	A
08.20-08.30	601,5	542,5	572	0,09	A
08.40-08.50	658	479,5	568,75	0,09	A
08.50-09.00	634	473,5	553,75	0,09	A
16.00-16.10	642	515,5	578,75	0,09	A
16.10-16.20	608	527,5	567,75	0,09	A
16.20-16.30	698	508	603	0,10	A
16.30-16.40	652,5	499,5	576	0,09	A
16.40-16.50	600	587,5	593,75	0,10	A
16.50-17.00	592	563,5	577,75	0,09	A
17.00-17.10	575	517,5	546,25	0,09	A
17.10-17.20	585	486,5	535,75	0,09	A
17.20-17.30	532,5	472	502,25	0,08	A
17.30-17.40	514,5	448,5	481,5	0,08	A
17.40-17.50	500	403	451,5	0,07	A
17.50-18.00	500	346,5	423,25	0,07	A

Sumber: Hasil Perhitungan

Dari Arah Perumahan Regency Menuju Ciledug
(Hari Libur)

Waktu	SMP/Jam		Rata-Rata	V/C	Tingkat Pelayanan
	Sabtu	Minggu			
06.00-06.10	85	40	62,5	0,009	A
06.10-06.20	107,5	37,5	72,5	0,011	A
06.20-06.30	147,5	37,5	92,5	0,014	A
06.30-06.40	118	27	72,5	0,011	A
06.40-06.50	86	52	69	0,010	A
06.50-07.00	90,5	69	79,75	0,012	A
07.00-07.10	136,5	126,5	131,5	0,020	A
07.10-07.20	115,5	105,5	110,5	0,016	A
07.20-07.30	86,5	76,5	81,5	0,012	A
07.30-07.40	80	70	75	0,011	A
07.40-07.50	69	55,5	62,25	0,009	A
07.50-08.00	73,5	63,5	68,5	0,010	A
08.00-08.10	77,5	67,5	72,5	0,011	A
08.10-08.20	67	67	67	0,010	A
08.20-08.30	70	60	65	0,009	A
08.40-08.50	57,5	57,5	57,5	0,008	A
08.50-09.00	61,5	61,5	61,5	0,009	A
16.00-16.10	121,5	111,5	116,5	0,017	A
16.10-16.20	95	95	95	0,014	A
16.20-16.30	80	80	80	0,012	A
16.30-16.40	97,5	87,5	92,5	0,014	A
16.40-16.50	90,5	80,5	85,5	0,013	A
16.50-17.00	80,5	70,5	75,5	0,011	A
17.00-17.10	80	80	80	0,012	A
17.10-17.20	75,5	75,5	75,5	0,011	A
17.20-17.30	64,5	64,5	64,5	0,009	A
17.30-17.40	73	73	73	0,011	A
17.40-17.50	57,5	57,5	57,5	0,008	A
17.50-18.00	48	48	48	0,007	A

Sumber: Hasil Perhitungan

LAMPIRAN 3

Perhitungan Kecepatan di Ruas Jalan KH. Hasyim Ashari dari arah Ciledug Menuju Perumahan Regency (Hari Kerja)

Hari kerja Arah Ciledug Menuju Perumahan Regency Pada Pagi Hari

$$L = 0,176 \text{ km}$$

$$Tt = 1,25 \text{ menit} = 0,02 \text{ jam}$$

$$V = L/Tt$$

$$= 0,176/0,02$$

$$= 8,8 \text{ km/jam}$$

Hari kerja Arah Ciledug menuju Perumahan Regency pada Sore Hari

$$L = 0,176 \text{ km}$$

$$Tt = 1 \text{ menit} = 0,016 \text{ jam}$$

$$V = L/Tt$$

$$= 0,176/0,016$$

$$= 11 \text{ km/jam}$$

Perhitungan Kecepatan di Ruas Jalan KH. Hasyim Ashari dari arah Perumahan Regency Menuju Ciledug (Hari Kerja)

Hari kerja Arah Perumahan Regency menuju Ciledug Pagi Hari

$$L = 0,176 \text{ km}$$

$$T_t = 1 \text{ menit} = 0,016 \text{ jam}$$

$$V = L/T_t$$

$$= 0,176/0,016$$

$$= 11 \text{ km/jam}$$

Hari kerja Arah Perumahan Regency menuju Ciledug Sore Hari

$$L = 0,176 \text{ km}$$

$$T_t = 1 \text{ menit} = 0,016 \text{ jam}$$

$$V = L/T_t$$

$$= 0,176/0,016$$

$$= 11 \text{ km/jam}$$

Perhitungan Kecepatan di Ruas Jalan KH. Hasyim Ashari dari arah Ciledug Menuju Perumahan Regency (Hari Libur)

Hari libur Arah Ciledug menuju Perumahan Regency pada pagi hari

$$L = 0,176 \text{ km}$$

$$T_t = 1 \text{ menit} = 0,016 \text{ jam}$$

$$V = L/T_t$$

$$= 0,176/0,016$$

$$= 11 \text{ km/jam}$$

Hari libur Arah Ciledug menuju Perumahan Regency pada Sore Hari

$$L = 0,176 \text{ km}$$

$$T_t = 1 \text{ menit} = 0,016 \text{ jam}$$

$$V = L/T_t$$

$$= 0,176/0,016$$

$$= 11 \text{ km/jam}$$

Perhitungan Kecepatan di Ruas Jalan KH. Hasyim Ashari dari arah Perumahan Regency Menuju Ciledug (Hari Libur)

Hari libur Arah Perumahan Regency menuju Ciledug pada pagi hari

$$L = 0,176 \text{ km}$$

$$T_t = 1 \text{ menit} = 0,016 \text{ jam}$$

$$V = L/T_t$$

$$= 0,176/0,016$$

$$= 11 \text{ km/jam}$$

Hari libur Arah Perumahan Regency menuju Ciledug pada Sore Hari

$$L = 0,176 \text{ km}$$

$$T_t = 1 \text{ menit} = 0,016 \text{ jam}$$

$$V = L/T_t$$

$$= 0,176/0,016$$

$$= 11 \text{ km/jam}$$