

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis data perilaku penyeberang jalan, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Perilaku menyeberang yang ditunjukkan pelajar pada sekolah di lokasi penelitian ada yang “sudah selamat” dan “belum selamat”, yaitu:
  1. Perilaku menyeberang pelajar di SMA Negeri 5 Yogyakarta “belum selamat” baik pada jam masuk ataupun pada jam pulang
  2. Perilaku menyeberang pelajar di SMA Negeri 1 Sewon “sudah selamat” baik pada jam masuk ataupun pada jam pulang
  3. Perilaku menyeberang pelajar di SMA Negeri 7 Yogyakarta “belum selamat” baik pada jam masuk ataupun pada jam pulang
  4. Perilaku menyeberang pelajar di SMP Negeri 1 Seyegan “sudah selamat” baik pada jam masuk ataupun pada jam pulang
  5. Perilaku menyeberang pelajar di SMP Kanisius Gayam “belum selamat” baik pada jam masuk ataupun pada jam pulang
  6. Perilaku menyeberang pelajar di SMP Negeri 4 Yogyakarta “belum selamat” baik pada jam masuk ataupun pada jam pulang
  7. Perilaku menyeberang pelajar di SD Kanisius Notoyudan “belum selamat” baik pada jam masuk ataupun pada jam pulang

8. Perilaku menyeberang pelajar di SD Negeri Lempuyangwangi “belum selamat” baik pada jam masuk ataupun pada jam pulang
  9. Perilaku menyeberang pelajar di SD Negeri Gondolayu “belum selamat” baik pada jam masuk ataupun pada jam pulang
- b. Rambu lalu lintas dan marka jalan yang ada pada sekolah di lokasi penelitian antara lain:
1. Pada SMA Negeri 5 Yogyakarta terdapat zebra cross dengan cat yang sudah terhapus, rambu larangan parkir dengan tinggi 2,10 m, rambu tempat berhenti bus dengan tinggi 2,09 m.
  2. Pada SMA Negeri 1 Sewon terdapat zebra cross, rambu peringatan dengan tinggi 2,46 m, rambu petunjuk tempat penyeberangan dengan tinggi 2,79 m dan 2,68 m
  3. Pada SMA Negeri 7 Yogyakarta terdapat zebra cross yang mulai terhapus, rambu petunjuk tempat penyeberangan dengan tinggi 0,86 m diatas pot tanaman, rambu larangan parkir dengan tinggi 1,54 m
  4. Pada SMP Negeri 1 Seyegan terdapat zebra cross yang mulai terhapus
  5. Pada SMP Kanisius Gayam terdapat zebra cross yang mulai terhapus, rambu larangan berhenti dengan papan tambahan dengan tinggi 1,56 m, rambu perintah kecepatan maksimal dengan tinggi 1,86 m
  6. Pada SMP Negeri 4 Yogyakarta terdapat zebra cross, rambu petunjuk tempat penyeberangan dengan tinggi 2,30 m dan 1,96 m
  7. Pada SD Kanisius Notoyudan terdapat zebra cross, rambu petunjuk tempat penyeberangan dengan tinggi 2,80 m dan 2,76 m

8. Pada SD Negeri Lempuyangwangi terdapat zebra cross, rambu petunjuk tempat penyeberangan dengan tinggi 1,86 m dan 1,95 m, rambu larangan parkir dengan tinggi 1,83 m
9. Pada SD Negeri Gondolayu terdapat zebra cross, rambu petunjuk tempat penyeberangan dengan tinggi 2,40 m dan 2,30 m, rambu larangan parkir dengan tinggi 1,87 m, rambu perintah kecepatan maksimal dengan tinggi 1,83 m

## 6.2 Saran

- a. Zebra cross dapat dibuat menjadi 3D untuk menarik para penyeberang untuk menggunakan zebra cross seperti pada gambar 6.1 sehingga dapat meningkatkan keselamatan saat menyeberang jalan.



**Gambar 6.1 Contoh Bentuk 3D Zebra Cross**

Sumber : *Google*

- b. Rambu ditempatkan pada daerah yang tidak terhalangi tumbuhan atau bangunan sehingga dapat terlihat jelas oleh pengguna jalan dan tidak menghalangi jalur pejalan kaki.

## DAFTAR PUSTAKA

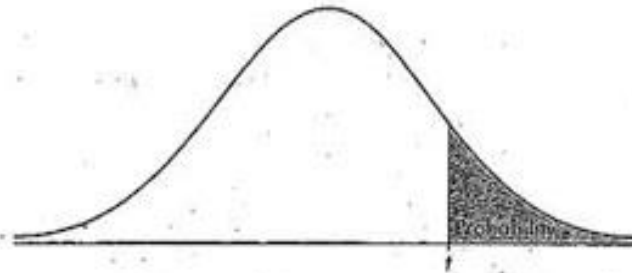
- Departemen Perhubungan Darat, 2006, Panduan Penempatan Fasilitas Jalan. Jakarta: Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan
- Firgian, H., dkk. (2014). Evaluasi keberadaan rambu dan marka jalan di kota pontianak. *Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tanjungpura Pontianak*, 1–14.
- Jon, J. A. S. (2016). Analisis Tingkat Keselamatan pada Zona Selamat Sekolah di Yogyakarta. *Tugas Akhir Sarjana Strata 1 Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Atma Jaya Yogyakarta*, 1–37.
- Kusmaryono, I., & Dkk. (2010). Persepsi pengguna fasilitas zona selamat sekolah. *Jurnal Transportasi, Vol. 10*(No. 3), 205–214.
- Mashuri, & Ikbal, M. (2011). Studi Karakteristik Pejalan Kaki dan Pemilihan Jenis Fasilitas Penyeberangan Pejalan Kaki di Kota Palu (Studi Kasus: Jl. Emmi Saelan Depan Mal Tatura Kota Palu). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Transportasi, Vol.I*(No.2), 69–79.
- Nugraha, F. Y. (2009). Karakteristik dan Analisis Kebutuhan Fasilitas Penyeberang Jalan di Kota Semarang. *Teknik Sipil, Akademi Teknik Wacana Manunggal (ATWM) Semarang*, (No. 6), 21–30.
- Peraturan Direktur Jenderal Dinas Perhubungan Darat, 2006, Peraturan Ditjen Hubdat No. SK. 3236/AJ 403/DRJD/2006/ tentang Uji Coba Penerapan ZoSS di 11 (Sebelas) Kota di Pulau Jawa. Jakarta: Direktorat Jenderal Perhubungan Darat, Kementerian Perhubungan.
- Priyanto, S., & dkk. (2016). Analisis Infrastruktur Jalan Sekitar Sekolah Terhadap Keselamatan Siswa Sekolah Dasar. *Tesis Magister Sistem Dan Teknik Trasnportasi*, 237–244.
- Rambilan, R.R., 2012, Analisis Efektifitas Zona Selamat Sekolah serta Cara Meningkatkan Efektifitas Zona Selamat Sekolah (Studi Kasus: SD Kanisius Kalasan). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Sugiyanto, G., dkk. (2016). Evaluasi Penerapan Zona Selamat Sekolah di Sekolah Dasar ( Studi Kasus di Kabupaten Banyumas , Provinsi Jawa Tengah ) The Evaluation of School Safety Zone Implementation in Elementary School ( Case Study in Banyumas District , Central Java Province ). *Media Teknik Sipil, ISSN 1693-3095 EVALUASI*, 174–181.
- Suweda, I. W. (2009). Pentingnya Pengembangan Zona Selamat Sekolah Demi Keselamatan Bersama di Jalan Raya. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 13(No. 1), 1–12.

## LAMPIRAN 1

Tabel Nilai Z dari luas di bawah kurva normal baku

$\alpha$	0	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009
<b>00.00</b>		3.090	2.878	2.748	2.652	2.576	2.512	2.457	2.409	2.366
<b>00.01</b>	2.326	2.290	2.257	2.226	2.197	2.170	2.144	2.120	2.097	2.075
<b>00.02</b>	2.054	2.034	2.014	1.995	1.977	1.960	1.943	1.927	1.911	1.896
<b>00.03</b>	1.881	1.866	1.852	1.838	1.825	1.812	1.799	1.787	1.774	1.762
<b>00.04</b>	1.751	1.739	1.728	1.717	1.706	1.695	1.685	1.675	1.665	1.655
<b>00.05</b>	1.645	1.635	1.626	1.616	1.607	1.598	1.589	1.580	1.572	1.563
<b>00.06</b>	1.555	1.546	1.538	1.530	1.522	1.514	1.506	1.499	1.491	1.483
<b>00.07</b>	1.476	1.468	1.461	1.454	1.447	1.440	1.433	1.426	1.419	1.412
<b>00.08</b>	1.405	1.398	1.392	1.385	1.379	1.372	1.366	1.359	1.353	1.347
<b>00.09</b>	1.341	1.335	1.329	1.323	1.317	1.311	1.305	1.299	1.293	1.287
<b>00.10</b>	1.282	1.276	1.270	1.265	1.259	1.254	1.248	1.243	1.237	1.232

## LAMPIRAN 2

TABLE B: *t*-DISTRIBUTION CRITICAL VALUES

df	Tail probability <i>p</i>											
	.25	.20	.15	.10	.05	.025	.02	.01	.005	.0025	.001	.0005
1	1.000	1.376	1.963	3.078	6.314	12.71	15.89	31.82	63.66	127.3	318.3	636.6
2	.816	1.061	1.386	1.886	2.920	4.303	4.849	6.965	9.925	14.09	22.33	31.60
3	.765	.978	1.250	1.638	2.353	3.182	3.482	4.541	5.841	7.453	10.21	12.92
4	.741	.941	1.190	1.533	2.132	2.776	2.999	3.747	4.604	5.598	7.173	8.610
5	.727	.920	1.156	1.476	2.015	2.571	2.757	3.365	4.032	4.773	5.893	6.869
6	.718	.906	1.134	1.440	1.943	2.447	2.612	3.143	3.707	4.317	5.208	5.959
7	.711	.896	1.119	1.415	1.895	2.365	2.517	2.998	3.499	4.029	4.785	5.408
8	.706	.889	1.108	1.397	1.860	2.306	2.449	2.896	3.355	3.833	4.501	5.041
9	.703	.883	1.100	1.383	1.833	2.262	2.398	2.821	3.250	3.690	4.297	4.781
10	.700	.879	1.093	1.372	1.812	2.228	2.359	2.764	3.169	3.581	4.144	4.587
11	.697	.876	1.088	1.363	1.796	2.201	2.328	2.718	3.106	3.497	4.025	4.437
12	.695	.873	1.083	1.356	1.782	2.179	2.303	2.681	3.055	3.428	3.930	4.318
13	.694	.870	1.079	1.350	1.771	2.160	2.282	2.650	3.012	3.372	3.852	4.221
14	.692	.868	1.076	1.345	1.761	2.145	2.264	2.624	2.977	3.326	3.787	4.140
15	.691	.866	1.074	1.341	1.753	2.131	2.249	2.602	2.947	3.286	3.733	4.073
16	.690	.865	1.071	1.337	1.746	2.120	2.235	2.583	2.921	3.252	3.686	4.015
17	.689	.863	1.069	1.333	1.740	2.110	2.224	2.567	2.898	3.222	3.646	3.965
18	.688	.862	1.067	1.330	1.734	2.101	2.214	2.552	2.878	3.197	3.611	3.922
19	.688	.861	1.066	1.328	1.729	2.093	2.205	2.539	2.861	3.174	3.579	3.883
20	.687	.860	1.064	1.325	1.725	2.086	2.197	2.528	2.845	3.153	3.552	3.850
21	.686	.859	1.063	1.323	1.721	2.080	2.189	2.518	2.831	3.135	3.527	3.819
22	.686	.858	1.061	1.321	1.717	2.074	2.183	2.508	2.819	3.119	3.505	3.792
23	.685	.858	1.060	1.319	1.714	2.069	2.177	2.500	2.807	3.104	3.485	3.768
24	.685	.857	1.059	1.318	1.711	2.064	2.172	2.492	2.797	3.091	3.467	3.745
25	.684	.856	1.058	1.316	1.708	2.060	2.167	2.485	2.787	3.078	3.450	3.725
26	.684	.856	1.058	1.315	1.706	2.056	2.162	2.479	2.779	3.067	3.435	3.707
27	.684	.855	1.057	1.314	1.703	2.052	2.158	2.473	2.771	3.057	3.421	3.690
28	.683	.855	1.056	1.313	1.701	2.048	2.154	2.467	2.763	3.047	3.408	3.674
29	.683	.854	1.055	1.311	1.699	2.045	2.150	2.462	2.756	3.038	3.396	3.659
30	.683	.854	1.055	1.310	1.697	2.042	2.147	2.457	2.750	3.030	3.385	3.646
40	.681	.851	1.050	1.303	1.684	2.021	2.123	2.423	2.704	2.971	3.307	3.551
50	.679	.849	1.047	1.299	1.676	2.009	2.109	2.403	2.678	2.937	3.261	3.496
60	.679	.848	1.045	1.296	1.671	2.000	2.099	2.390	2.660	2.915	3.232	3.460
80	.678	.846	1.043	1.292	1.664	1.990	2.088	2.374	2.639	2.887	3.195	3.416
100	.677	.845	1.042	1.290	1.660	1.984	2.081	2.364	2.626	2.871	3.174	3.390
1000	.675	.842	1.037	1.282	1.646	1.962	2.056	2.330	2.581	2.813	3.098	3.300
∞	.674	.841	1.036	1.282	1.645	1.960	2.054	2.326	2.576	2.807	3.091	3.291
	50%	60%	70%	80%	90%	95%	96%	98%	99%	99.5%	99.8%	99.9%
	Confidence level <i>C</i>											

## LAMPIRAN 3

Tabel 1 Perhitungan Data Perilaku Penyeberang SMA Negeri 5 Yogyakarta pada Jam Masuk.

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebra-cross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
2	1	1	1	1	1	0	1	6	0
3	1	1	1	1	1	0	1	6	0
4	1	1	1	1	1	0	1	6	0
5	0	0	0	0	1	1	1	3	0
6	1	1	1	1	1	1	1	7	1
7	1	1	1	1	1	0	1	6	0
8	0	0	0	0	1	0	1	2	0
9	0	0	0	0	1	0	1	2	0
10	0	0	0	0	1	0	1	2	0
11	1	1	1	1	0	0	1	5	0
12	1	1	1	1	1	0	1	6	0
13	1	1	1	1	1	0	1	6	0
14	0	0	0	0	1	0	1	2	0
15	1	1	1	1	1	0	1	6	0
16	1	1	1	1	1	0	1	6	0
17	1	1	1	1	1	1	1	7	1
18	1	1	1	1	1	0	1	6	0
19	0	0	0	0	1	0	1	2	0
20	1	1	1	1	1	0	1	6	0
21	1	1	1	1	1	0	1	6	0
22	1	1	1	1	1	0	1	6	0
23	1	1	1	1	1	1	1	7	1
24	0	0	0	0	1	0	1	2	0
25	0	0	0	0	1	0	1	2	0
26	1	1	1	1	1	0	1	6	0
27	1	1	1	1	1	1	1	7	1
28	0	0	0	0	1	0	1	2	0
29	1	1	1	1	1	0	1	6	0
30	1	1	1	1	1	0	1	6	0
31	0	0	0	0	1	0	1	2	0

Lanjutan Tabel 1

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang	Fasilitas yang Digunakan	Status Penyeberang	Skor	Kelompok
	T1	T2	T3	T4	Lari = 0 Berjalan = 1	Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0		
32	1	1	1	1	1	0	1	6	0
33	0	0	0	0	1	0	1	2	0
34	0	0	0	0	1	0	1	2	0
35	1	1	1	1	1	0	1	6	0
36	1	1	1	1	1	0	1	6	0
37	0	0	0	0	1	0	1	2	0
38	1	1	1	1	1	0	1	6	0
39	1	1	1	1	1	1	1	7	1
40	1	1	1	1	1	0	1	6	0
41	1	1	1	1	1	0	1	6	0
42	1	1	1	1	1	0	1	6	0
43	1	1	1	1	1	0	1	6	0
44	1	1	1	1	0	0	1	5	0
45	1	1	1	1	1	1	1	7	1
46	0	0	0	0	1	0	1	2	0
47	0	0	0	0	1	0	1	2	0
48	0	0	0	0	1	0	1	2	0
49	1	1	1	1	1	1	1	7	1
50	1	1	1	1	1	1	1	7	1
51	0	0	0	0	1	1	1	3	0
52	0	0	0	0	1	1	1	3	0
53	1	1	1	1	1	1	1	7	1
54	1	1	1	1	1	1	1	7	1
55	1	1	1	1	1	1	1	7	1
56	0	0	0	0	1	0	1	2	0
57	1	1	1	1	1	0	1	6	0
58	1	1	1	1	1	0	1	6	0
59	0	0	0	0	1	0	1	2	0
60	0	0	0	0	1	1	1	3	0
61	1	1	1	1	1	1	1	7	1
62	1	1	1	1	1	0	1	6	0
63	1	1	1	1	1	0	1	6	0
64	0	0	0	0	1	1	1	3	0
65	1	1	1	1	1	1	1	7	1
66	0	0	0	0	1	0	1	2	0

Lanjutan Tabel 1

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang	Fasilitas yang Digunakan	Status Penyeberang	Skor	Kelompok
	T1	T2	T3	T4	Lari = 0 Berjalan = 1	Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0		
67	0	0	0	0	1	0	1	2	0
68	1	1	1	1	1	0	1	6	0
69	1	1	1	1	1	0	1	6	0
70	1	1	1	1	1	0	1	6	0
71	0	0	0	0	1	0	1	2	0
72	0	0	0	0	1	0	1	2	0
73	1	1	1	1	1	0	1	6	0
74	0	0	0	0	0	0	1	1	0
75	1	1	1	1	1	0	1	6	0
76	0	0	0	0	1	0	1	2	0
77	0	0	0	0	1	0	1	2	0
78	1	1	1	1	1	1	1	7	1
79	0	0	0	0	1	0	1	2	0
80	1	1	1	1	1	1	1	7	1
81	0	0	0	0	1	0	1	2	0
82	0	0	0	0	1	0	1	2	0
83	1	1	1	1	1	0	1	6	0
84	1	1	1	1	1	0	1	6	0
85	0	0	0	0	1	0	1	2	0
86	0	0	0	0	1	0	1	2	0
87	1	1	1	1	1	0	1	6	0
88	0	0	0	0	1	0	1	2	0
89	0	0	0	0	1	0	1	2	0
90	1	1	1	1	1	0	1	6	0
91	1	1	1	1	1	0	1	6	0
92	0	0	0	0	1	0	1	2	0
93	1	1	1	1	1	0	1	6	0
94	0	0	0	0	0	0	1	1	0
95	1	1	1	1	0	0	1	5	0
96	1	1	1	1	1	0	1	6	0
97	0	0	0	0	0	0	1	1	0
98	1	1	1	1	1	0	1	6	0
Jumlah									16

Tabel 2 Perhitungan Data Perilaku Penyeberang SMA Negeri 5 Yogyakarta pada Jam Pulang

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
1	0	0	0	0	0	1	1	2	0
2	1	1	1	1	1	0	1	6	0
3	1	1	1	1	1	0	1	6	0
4	1	1	1	1	1	0	1	6	0
5	0	0	0	0	1	1	1	3	0
6	1	1	1	1	1	1	1	7	1
7	1	1	1	1	1	0	1	6	0
8	0	0	0	0	1	0	1	2	0
9	0	0	0	0	1	0	1	2	0
10	0	0	0	0	1	0	1	2	0
11	1	1	1	1	0	0	1	5	0
12	1	1	1	1	1	0	1	6	0
13	1	1	1	1	1	0	1	6	0
14	0	0	0	0	1	0	1	2	0
15	1	1	1	1	1	0	1	6	0
16	1	1	1	1	1	0	1	6	0
17	1	1	1	1	1	1	1	7	1
18	1	1	1	1	1	0	1	6	0
19	0	0	0	0	1	0	1	2	0
20	1	1	1	1	1	0	1	6	0
21	1	1	1	1	1	0	1	6	0
22	1	1	1	1	1	0	1	6	0
23	1	1	1	1	1	1	1	7	1
24	0	0	0	0	1	0	1	2	0
25	0	0	0	0	1	0	1	2	0
26	1	1	1	1	1	0	1	6	0
27	1	1	1	1	1	1	1	7	1
28	0	0	0	0	1	0	1	2	0
29	1	1	1	1	1	0	1	6	0
30	1	1	1	1	1	0	1	6	0
31	0	0	0	0	1	0	1	2	0
32	1	1	1	1	1	0	1	6	0
33	0	0	0	0	1	0	1	2	0
34	0	0	0	0	1	0	1	2	0

Lanjutan Tabel 2

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
35	1	1	1	1	1	0	1	6	0
36	1	1	1	1	1	0	1	6	0
37	0	0	0	0	1	0	1	2	0
38	1	1	1	1	1	0	1	6	0
39	1	1	1	1	1	1	1	7	1
40	1	1	1	1	1	0	1	6	0
41	1	1	1	1	1	0	1	6	0
42	1	1	1	1	1	0	1	6	0
43	1	1	1	1	1	0	1	6	0
44	1	1	1	1	0	1	1	6	0
45	1	1	1	1	1	1	1	7	1
46	0	0	0	0	1	0	1	2	0
47	0	0	0	0	1	0	1	2	0
48	0	0	0	0	1	0	1	2	0
49	1	1	1	1	1	1	1	7	1
50	1	1	1	1	1	1	1	7	1
51	0	0	0	0	1	1	1	3	0
52	0	0	0	0	1	1	1	3	0
53	1	1	1	1	1	1	1	7	1
54	1	1	1	1	1	1	1	7	1
55	1	1	1	1	1	1	1	7	1
56	0	0	0	0	1	0	1	2	0
57	1	1	1	1	1	0	1	6	0
58	1	1	1	1	1	0	1	6	0
59	0	0	0	0	1	0	1	2	0
60	0	0	0	0	1	1	1	3	0
61	1	1	1	1	1	1	1	7	1
62	1	1	1	1	1	0	1	6	0
63	1	1	1	1	1	0	1	6	0
64	0	0	0	0	1	1	1	3	0
65	1	1	1	1	1	1	1	7	1
66	0	0	0	0	1	0	1	2	0
67	0	0	0	0	1	0	1	2	0
68	1	1	1	1	1	0	1	6	0
69	1	1	1	1	1	0	1	6	0

Lanjutan Tabel 2

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang	Fasilitas yang Digunakan	Status Penyeberang	Skor	Kelompok
	T1	T2	T3	T4	Lari = 0 Berjalan = 1	Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0		
70	1	1	1	1	1	0	1	6	0
71	0	0	0	0	1	0	1	2	0
72	0	0	0	0	1	0	1	2	0
73	1	1	1	1	1	0	1	6	0
74	0	0	0	0	0	0	1	1	0
75	1	1	1	1	1	0	1	6	0
76	0	0	0	0	1	0	1	2	0
77	0	0	0	0	1	0	1	2	0
78	1	1	1	1	1	1	1	7	1
79	0	0	0	0	1	0	1	2	0
80	1	1	1	1	1	1	1	7	1
81	0	0	0	0	1	0	1	2	0
82	0	0	0	0	1	0	1	2	0
83	1	1	1	1	1	1	1	7	1
84	1	1	1	1	1	0	1	6	0
85	0	0	0	0	1	0	1	2	0
86	0	0	0	0	1	0	1	2	0
87	1	1	1	1	1	0	1	6	0
88	0	0	0	0	1	0	1	2	0
89	0	0	0	0	1	0	1	2	0
90	1	1	1	1	1	0	1	6	0
91	1	1	1	1	1	0	1	6	0
92	0	0	0	0	1	0	1	2	0
93	1	1	1	1	1	0	1	6	0
94	0	0	0	0	0	0	1	1	0
95	1	1	1	1	0	0	1	5	0
96	1	1	1	1	1	0	1	6	0
97	0	0	0	0	0	0	1	1	0
98	1	1	1	1	1	1	1	6	0
99	1	1	1	1	1	1	1	7	1
100	0	0	0	0	0	0	1	1	0
101	1	1	1	1	1	0	1	6	0
102	1	1	1	1	1	0	1	6	0
103	1	1	1	1	1	0	1	6	0
Jumlah									17

## LAMPIRAN 4

Tabel 3 Perhitungan Data Perilaku Penyeberang SMA Negeri 1 Sewon pada Jam Masuk

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebra-cross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
2	1	1	1	1	1	1	1	7	1
3	1	1	1	1	1	1	1	7	1
4	1	1	1	1	1	1	1	7	1
5	1	1	1	1	1	1	1	7	1
6	1	1	1	1	1	1	1	7	1
7	1	1	1	1	1	1	1	7	1
8	1	1	1	1	1	1	1	7	1
9	1	1	1	1	1	1	1	7	1
10	1	1	1	1	1	1	1	7	1
11	1	1	1	1	1	1	1	7	1
12	1	1	1	1	1	1	1	7	1
13	1	1	1	1	1	1	1	7	1
14	1	1	1	1	1	1	1	7	1
15	1	1	1	1	1	1	1	7	1
16	1	1	1	1	1	1	1	7	1
17	1	1	1	1	1	1	1	7	1
18	1	1	1	1	1	1	1	7	1
19	1	1	1	1	1	1	1	7	1
20	1	1	1	1	1	1	1	7	1
21	1	1	1	1	1	1	1	7	1
22	1	1	1	1	1	0	1	6	0
23	1	1	1	1	1	0	1	6	0
24	1	1	1	1	1	1	1	7	1
25	1	1	1	1	1	1	1	7	1
26	1	1	1	1	1	1	1	7	1
27	1	1	1	1	1	1	1	7	1
Jumlah									25

Tabel 4 Perhitungan Data Perilaku Penyeberang SMA Negeri 1 Sewon pada Jam Pulang

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
1	1	1	1	1	1	0	1	6	0
2	1	1	1	1	1	1	1	7	1
3	1	1	1	1	1	1	1	7	1
4	1	1	1	1	1	1	1	7	1
5	1	1	1	1	1	1	1	7	1
6	1	1	1	1	1	1	1	7	1
7	1	1	1	1	1	1	1	7	1
8	1	1	1	1	1	1	1	7	1
9	1	1	1	1	1	1	1	7	1
10	1	1	1	1	1	1	1	7	1
11	1	1	1	1	1	1	1	7	1
12	1	1	1	1	1	1	1	7	1
13	1	1	1	1	1	1	1	7	1
14	1	1	1	1	1	1	1	7	1
15	1	1	1	1	1	1	1	7	1
16	1	1	1	1	1	0	1	6	0
17	1	1	1	1	1	0	1	6	0
Jumlah									14



Lanjutan Tabel 6

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang	Fasilitas yang Digunakan	Status Penyeberang	Skor	Kelompok
	T1	T2	T3	T4	Lari = 0 Berjalan = 1	Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0		
9	1	1	1	1	1	1	1	7	1
10	1	1	1	1	1	0	1	6	0
11	1	1	1	1	1	0	1	6	0
12	1	1	1	1	1	1	1	7	1
13	1	1	1	1	1	1	1	7	1
14	1	1	1	1	1	1	1	7	1
15	1	1	1	1	1	1	1	7	1
16	1	1	1	1	1	1	1	7	1
17	1	1	1	1	1	0	1	6	0
18	1	1	1	1	1	0	1	6	0
19	1	1	1	1	1	0	1	6	0
Jumlah									12





Lanjutan Tabel 7

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
67	1	1	1	1	1	1	1	7	1
68	1	1	1	1	1	0	1	6	0
69	1	1	1	1	1	1	1	7	1
70	1	1	1	1	1	0	1	6	0
71	1	1	1	1	1	1	1	7	1
72	1	1	1	1	1	1	1	7	1
73	1	1	1	1	1	1	1	7	1
74	1	1	1	1	1	1	1	7	1
75	1	1	1	1	1	0	1	6	0
76	1	1	1	1	1	1	1	7	1
77	1	1	1	1	1	1	1	7	1
78	1	1	1	1	1	1	1	7	1
79	1	1	1	1	1	1	1	7	1
80	1	1	1	1	1	1	1	7	1
81	1	1	1	1	1	1	1	7	1
82	1	1	1	1	1	1	1	7	1
83	1	1	1	1	1	1	1	7	1
84	1	1	1	1	1	1	1	7	1
85	1	1	1	1	1	1	1	7	1
86	1	1	1	1	1	1	1	7	1
87	1	1	1	1	1	1	1	7	1
88	1	1	1	1	1	1	1	7	1
89	1	1	1	1	1	1	1	7	1
90	1	1	1	1	1	1	1	7	1
91	1	1	1	1	1	0	1	6	0
92	1	1	1	1	1	1	1	7	1
93	1	1	1	1	1	1	1	7	1
Jumlah									84



Lanjutan Tabel 8

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang	Fasilitas yang Digunakan	Status Penyeberang	Skor	Kelompok
	T1	T2	T3	T4	Lari = 0 Berjalan = 1	Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0		Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
35	1	1	1	1	1	1	1	7	1
36	1	1	1	1	1	1	1	7	1
37	1	1	1	1	1	1	1	7	1
Jumlah									31





Lanjutan Tabel 10

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang	Fasilitas yang Digunakan	Status Penyeberang	Skor	Kelompok
	T1	T2	T3	T4	Lari = 0 Berjalan = 1	Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0		
6	1	1	1	1	1	1	1	7	1
7	1	1	1	1	1	0	1	6	1
8	1	1	1	1	1	1	1	7	1
9	1	1	1	1	1	0	1	6	0
10	1	1	1	1	1	1	1	7	1
11	1	1	1	1	1	1	1	7	1
12	0	0	0	0	1	1	1	3	0
13	1	1	1	1	1	0	1	6	0
Jumlah									7

## LAMPIRAN 8

Tabel 11 Perhitungan Data Perilaku Penyeberang SMP Negeri 4 Yogyakarta pada Jam Masuk

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang	Fasilitas yang Digunakan	Status Penyeberang	Skor	Kelompok
	T1	T2	T3	T4	Lari = 0 Berjalan = 1	Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0		
1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
2	1	1	1	1	1	1	1	7	1
3	1	1	1	1	1	1	1	7	1
4	1	1	1	1	1	1	1	7	1
5	1	1	1	1	1	1	1	7	1
6	1	1	1	1	1	1	1	7	1
7	1	1	1	1	1	1	1	7	1
8	1	1	1	1	1	1	1	7	1
9	1	1	1	1	1	1	1	7	1
10	1	1	1	1	1	1	1	7	1
11	1	1	1	1	1	1	1	7	1
12	0	0	0	0	0	1	1	2	0
13	1	1	1	1	1	0	1	6	0
14	0	0	0	0	0	1	1	2	0
15	0	0	0	0	1	1	1	2	0
16	1	1	1	1	1	1	1	6	0
17	1	1	1	1	1	1	1	6	0
18	1	1	1	1	1	1	1	6	0
19	1	1	1	1	1	1	1	6	0
20	1	1	1	1	0	1	1	6	0
21	1	1	1	1	1	1	1	6	0
22	1	1	1	1	1	1	1	6	0
23	1	1	1	1	1	1	1	6	0
24	1	1	1	1	0	1	1	6	0
25	1	1	1	1	1	1	1	6	0
26	1	1	1	1	1	1	1	6	0
27	1	1	1	1	1	0	1	5	0
28	1	1	1	1	1	0	1	5	0
Jumlah									11

Tabel 12 Perhitungan Data Perilaku Penyeberang SMP Negeri 4 Yogyakarta pada Jam Pulang

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
1	1	1	1	1	0	1	1	5	0
2	1	1	1	1	0	1	1	5	0
3	1	1	1	1	1	1	1	7	1
4	1	1	1	1	1	1	1	7	1
5	1	1	1	1	1	1	1	7	1
6	1	1	1	1	1	1	1	7	1
7	1	1	1	1	1	1	1	7	1
8	0	0	0	0	1	1	1	3	0
9	1	1	1	1	1	1	1	7	1
10	1	1	1	1	1	1	1	7	1
11	1	1	1	1	1	1	1	7	1
12	0	0	0	0	1	1	1	2	0
13	1	1	1	1	1	0	1	6	0
14	1	1	1	1	1	1	1	6	0
15	0	0	0	0	1	1	1	2	0
16	1	1	1	1	0	1	1	6	0
17	1	1	1	1	1	1	1	6	0
18	1	1	1	1	1	1	1	6	0
19	1	1	1	1	1	1	1	6	0
20	1	1	1	1	0	1	1	6	1
21	1	1	1	1	1	1	1	7	1
22	1	1	1	1	1	1	1	6	0
23	1	1	1	1	1	1	1	6	0
24	1	1	1	1	0	1	1	6	0
25	1	1	1	1	1	1	1	6	0
26	1	1	1	1	1	1	1	6	0
27	1	1	1	1	1	0	1	5	0
28	1	1	1	1	1	0	1	5	0
29	1	1	1	1	1	0	1	5	0
30	1	1	1	1	1	0	1	5	0
31	1	1	1	1	1	0	1	5	0
32	0	0	0	0	1	0	1	1	0
33	1	1	1	1	1	0	1	5	0
Jumlah									10

## LAMPIRAN 9

Tabel 13 Perhitungan Data Perilaku Penyeberang SMP Kanisius Yogyakarta pada Jam Masuk

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
1	1	1	1	1	1	1	1	7	1
2	1	1	1	1	1	0	1	6	0
3	1	1	1	1	1	1	1	7	1
4	1	1	1	1	1	0	1	6	0
5	1	1	1	1	1	0	1	6	0
6	1	1	1	1	1	0	1	6	0
7	1	1	1	1	1	0	1	6	0
8	1	1	1	1	1	0	1	6	0
9	1	1	1	1	1	1	1	7	1
10	1	1	1	1	1	0	1	6	0
11	1	1	1	1	1	0	1	6	0
12	1	1	1	1	1	0	1	6	0
13	1	1	1	1	1	0	1	6	0
14	1	1	1	1	1	0	1	6	0
15	1	1	1	1	1	1	1	7	1
16	1	1	1	1	1	0	1	6	0
17	1	1	1	1	1	0	1	6	0
18	1	1	1	1	1	0	1	6	0
Jumlah									4

Tabel 14 Perhitungan Data Perilaku Penyeberang SD Kanisius Yogyakarta pada Jam Pulang

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
1	0	0	0	0	1	0	1	2	0
1	1	1	1	1	1	0	1	6	0
2	1	1	1	1	1	0	1	6	0
3	1	1	1	1	1	0	1	6	0

Lanjutan Tabel 14

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
4	1	1	1	1	1	0	1	6	0
5	1	1	1	1	1	0	1	6	0
6	1	1	1	1	1	0	1	6	0
7	1	1	1	1	1	0	1	6	0
8	1	1	1	1	1	1	1	7	1
9	1	1	1	1	1	0	1	6	0
17	1	1	1	1	1	0	1	6	0
10	1	1	1	1	1	0	1	6	0
11	1	1	1	1	1	0	1	6	0
12	1	1	1	1	1	0	1	6	0
13	1	1	1	1	1	0	1	6	0
14	1	1	1	1	1	0	1	6	0
15	1	1	1	1	1	1	1	7	1
16	1	1	1	1	1	1	1	7	1
17	1	1	1	1	1	0	1	6	0
18	1	1	1	1	1	0	1	6	0
19	1	1	1	1	1	0	1	6	0
20	1	1	1	1	1	0	1	6	0
21	1	1	1	1	1	0	1	6	0
22	1	1	1	1	1	0	1	6	0
23	1	1	1	1	1	0	1	6	0
Jumlah									3



Lanjutan Tabel 16

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang	Fasilitas yang Digunakan	Status Penyeberang	Skor	Kelompok
	T1	T2	T3	T4	Lari = 0 Berjalan = 1	Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0		
10	1	1	1	1	1	1	1	7	1
11	1	1	1	1	1	1	1	7	1
12	1	1	1	1	1	1	1	7	1
13	1	1	1	1	1	0	0	5	0
14	1	1	1	1	1	0	0	5	0
15	1	1	1	1	1	0	0	5	0
16	1	1	1	1	1	0	0	5	0
17	1	1	1	1	1	0	0	5	0
Jumlah									8





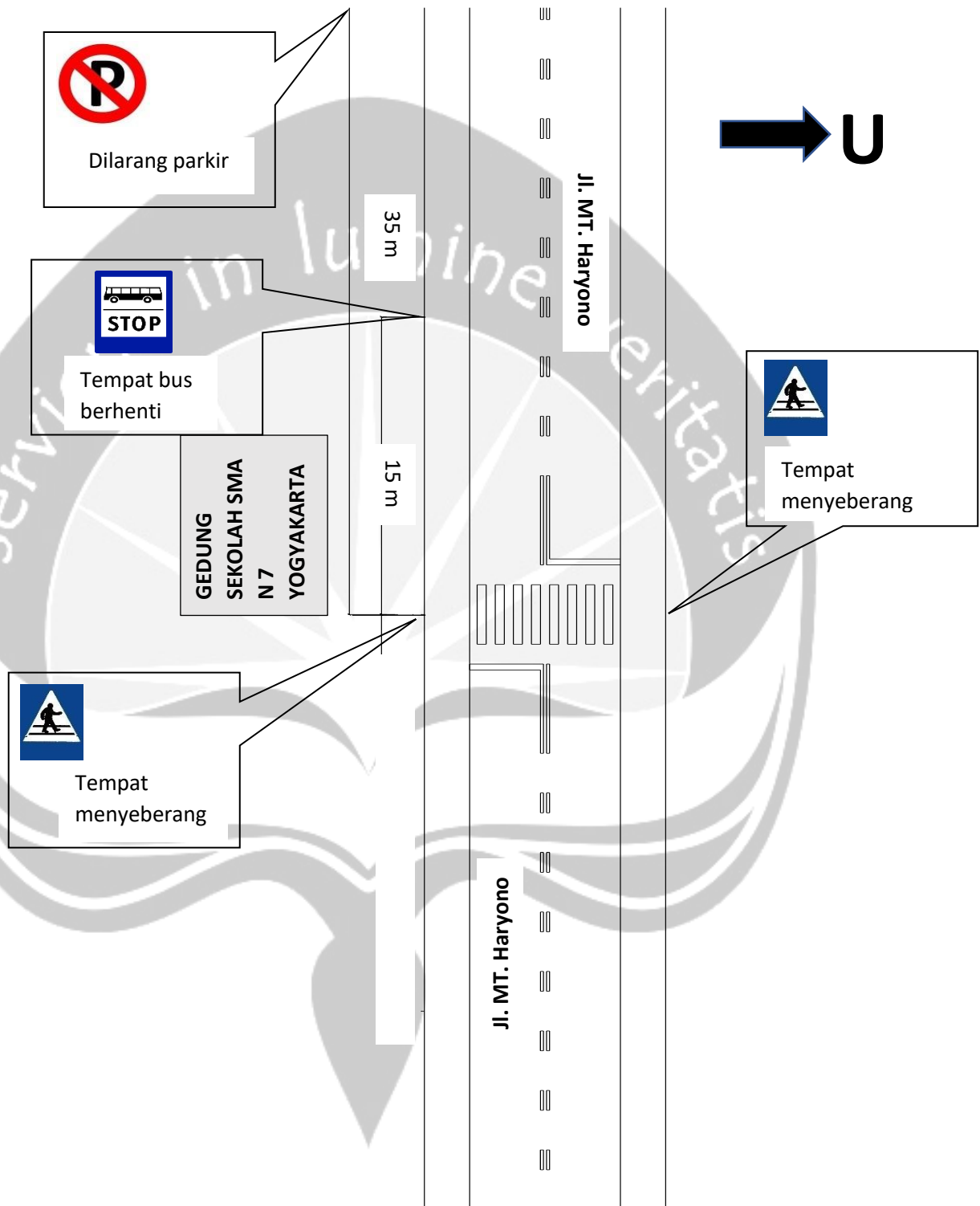


Lanjutan Tabel 18

No	Prosedur Baku Cara Menyeberang Jalan				Cara Menyeberang Lari = 0 Berjalan = 1	Fasilitas yang Digunakan Zebracross = 1 JPO = 1 Non Fasilitas = 0	Status Penyeberang Mandiri = 1 Tidak Mandiri = 0	Skor	Kelompok Skor < 7 = 0 Skor ≥ 7 = 1
	T1	T2	T3	T4					
55	1	1	1	1	1	0	1	6	0
56	1	1	1	1	1	1	1	7	1
57	1	1	1	1	1	1	1	7	1
58	1	1	1	1	1	0	1	6	0
59	1	1	1	1	1	0	1	6	0
60	1	1	1	1	1	0	1	6	0
61	1	1	1	1	1	1	1	7	1
62	1	1	1	1	1	1	1	7	1
63	1	1	1	1	1	1	1	7	1
28	1	1	1	1	1	1	1	7	1
64	1	1	1	1	1	0	1	6	0
65	1	1	1	1	1	0	1	6	0
66	1	1	1	1	1	0	1	6	0
67	1	1	1	1	1	0	1	6	0
68	1	1	1	1	0	1	1	6	0
69	1	1	1	1	1	0	1	6	0
70	1	1	1	1	1	0	1	6	0
71	1	1	1	1	1	1	1	7	1
72	1	1	1	1	1	0	1	6	0
73	1	1	1	1	1	1	1	7	1
74	1	1	1	1	1	1	1	7	1
75	1	1	1	1	1	1	1	7	1
76	1	1	1	1	1	1	1	7	1
77	1	1	1	1	1	1	1	7	1
78	1	1	1	1	1	1	1	7	1
79	1	1	1	1	1	1	1	7	1
80	1	1	1	1	1	0	1	6	0
81	1	1	1	1	1	1	1	7	1
82	1	1	1	1	1	0	1	6	0
83	1	1	1	1	1	1	1	7	1
Jumlah									51

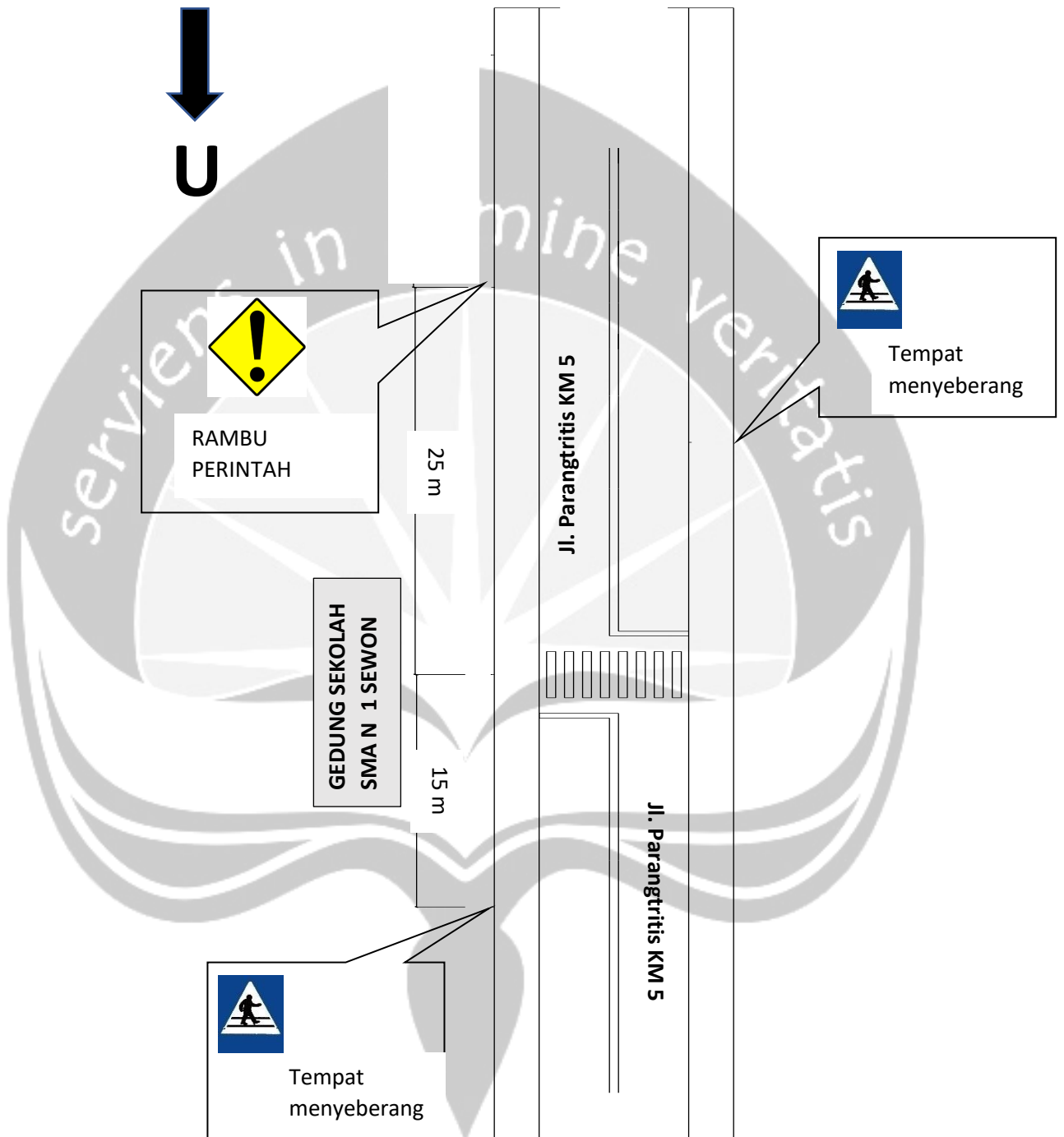
Letak rambu dan marka SMA Negeri 7 Yogyakarta

LAMPIRAN 12



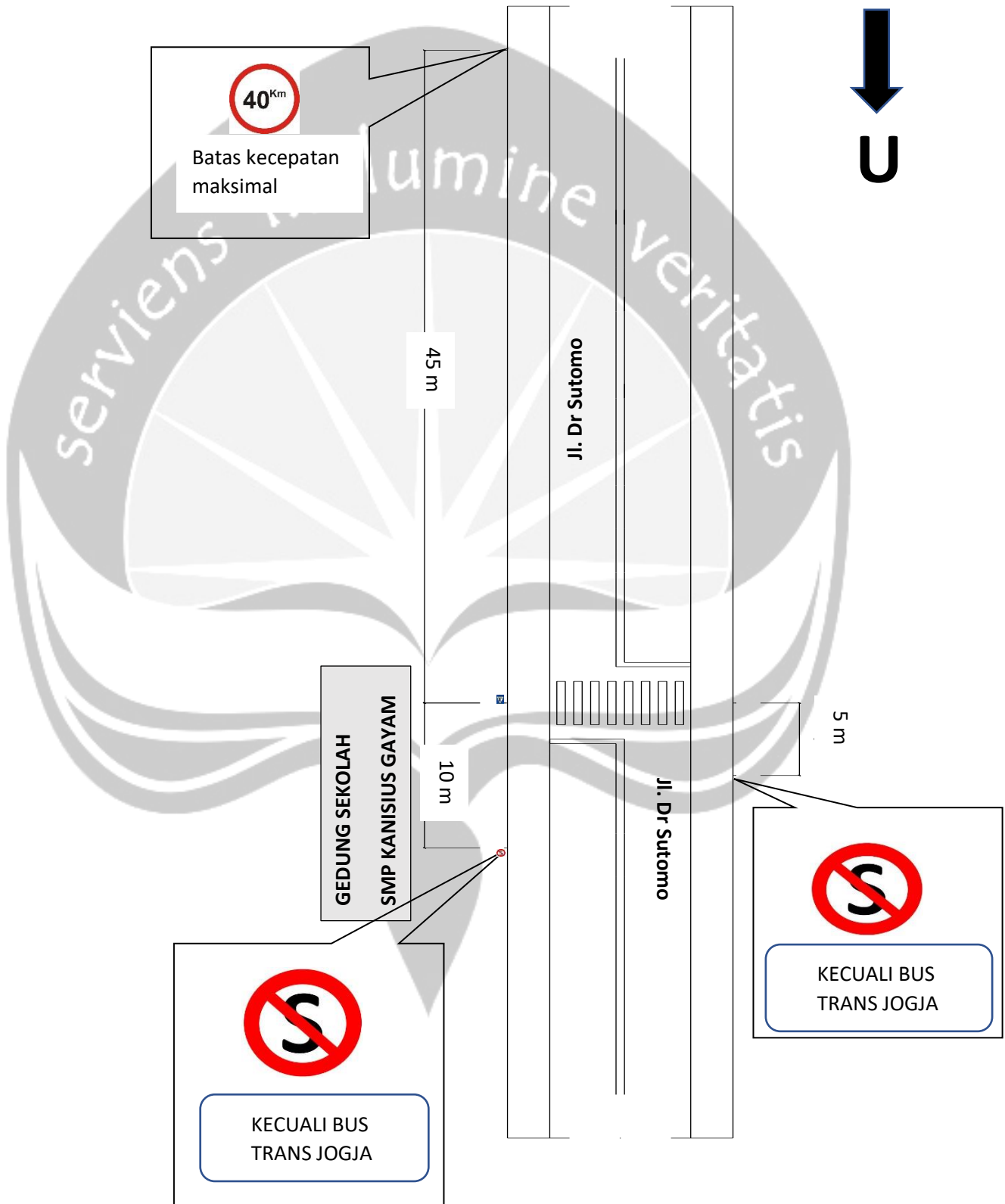
Letak rambu dan marka SMA Negeri 1 Sewon

LAMPIRAN 13



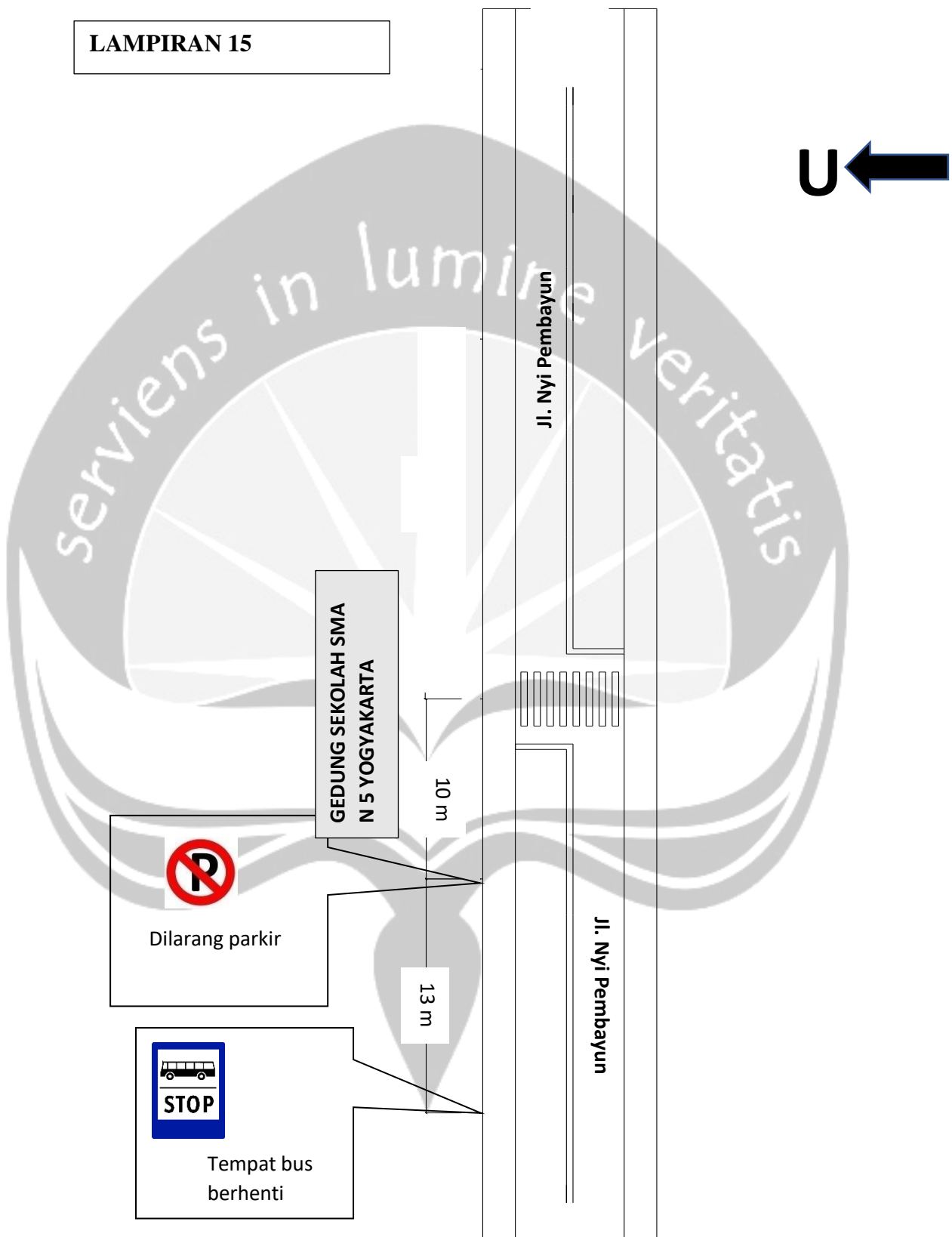
Letak rambu dan marka SMP Kanisius Gayam

LAMPIRAN 14



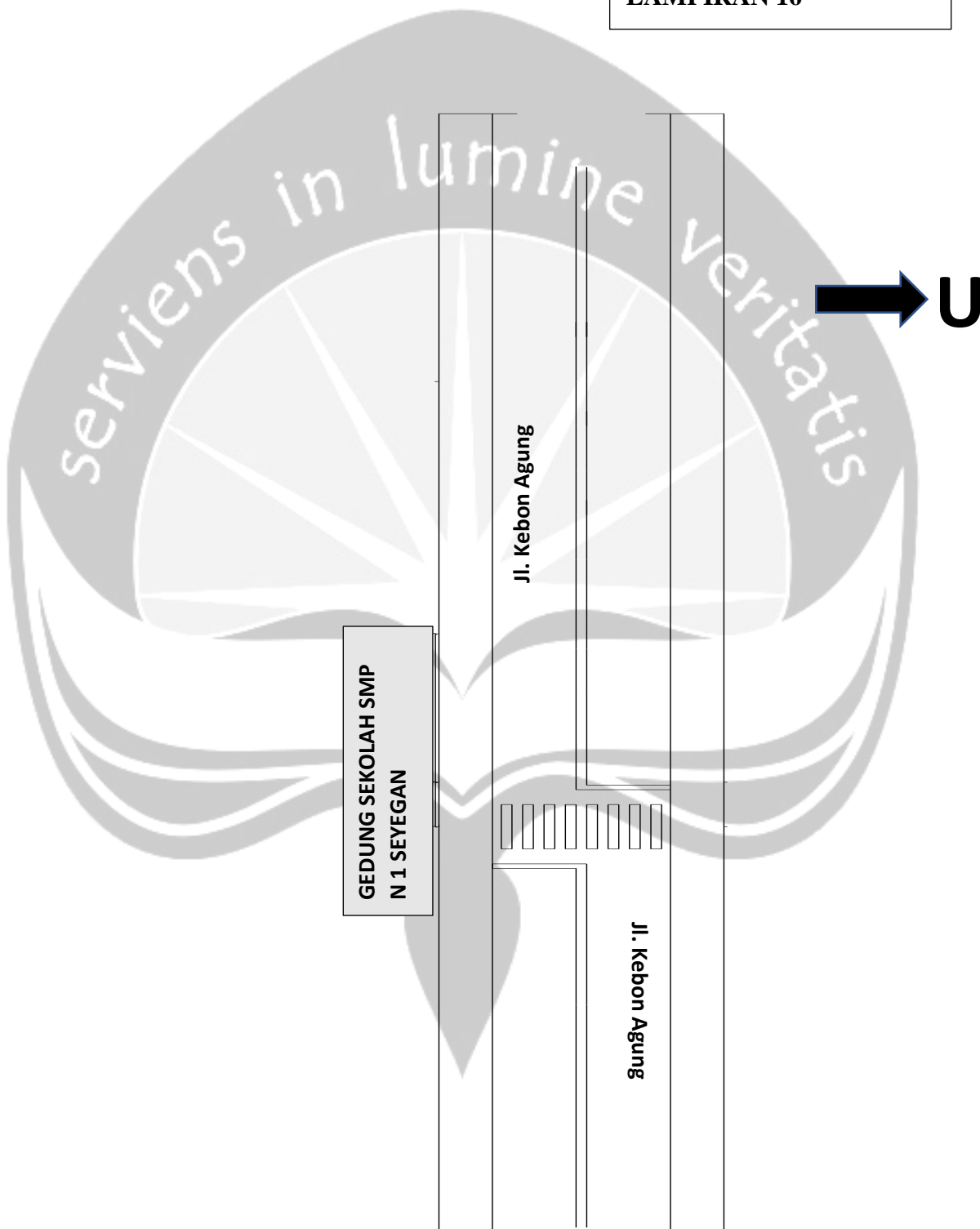
Letak rambu dan marka SMA Negeri 5 Yogyakarta

LAMPIRAN 15



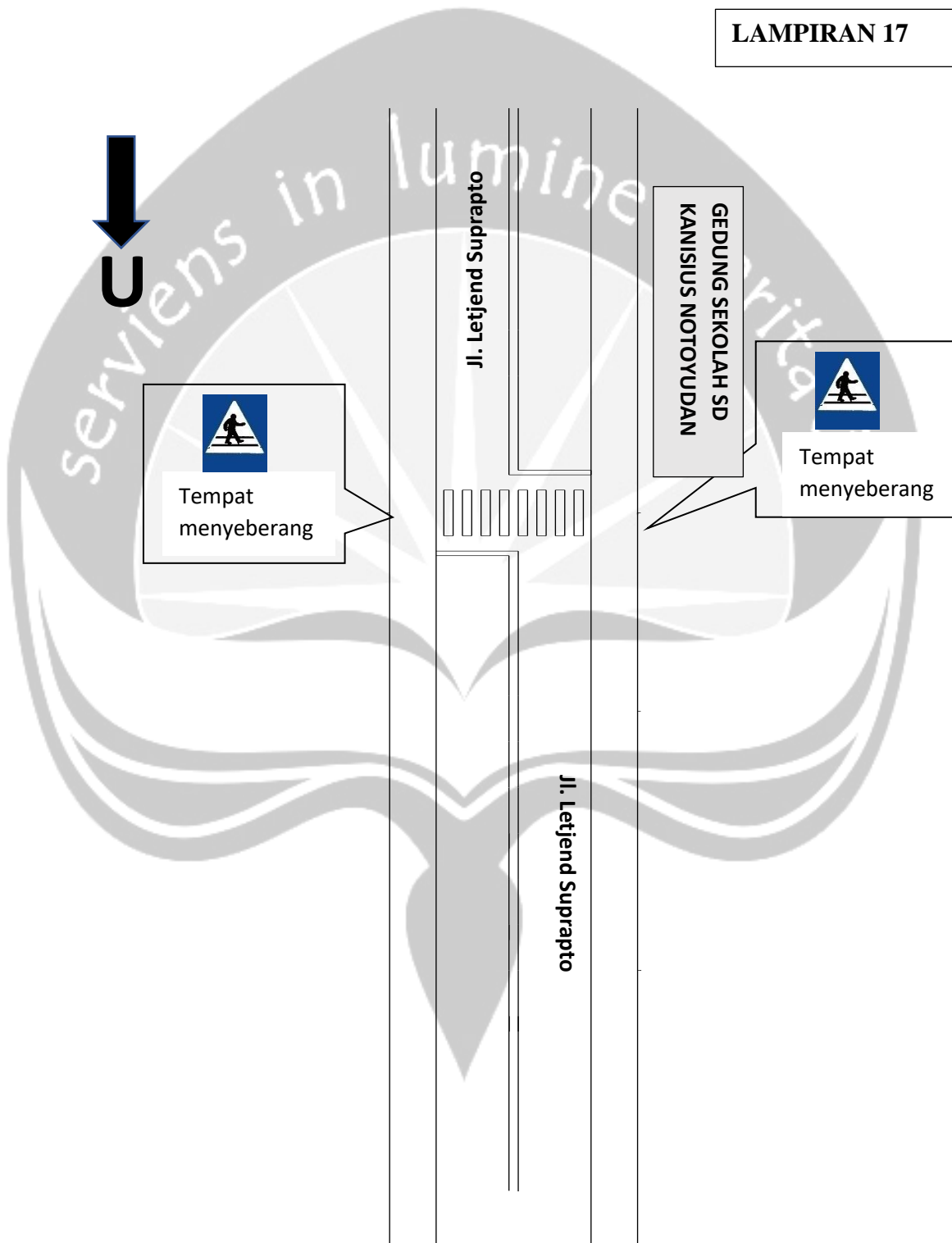
**Letak rambu dan marka SMP 1 Seyegan**

**LAMPIRAN 16**

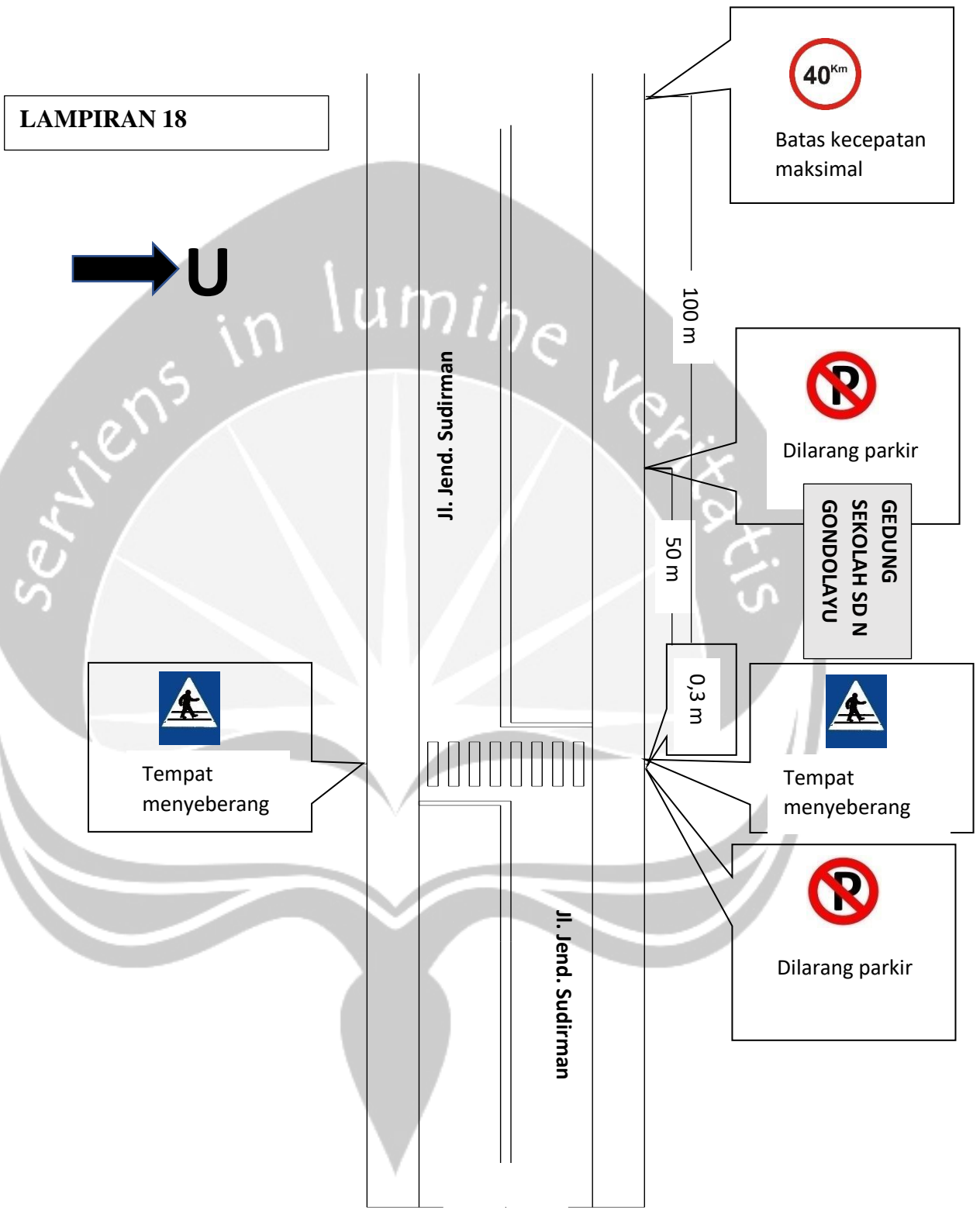


Letak rambu dan marka SD Kanisius Notoyudan

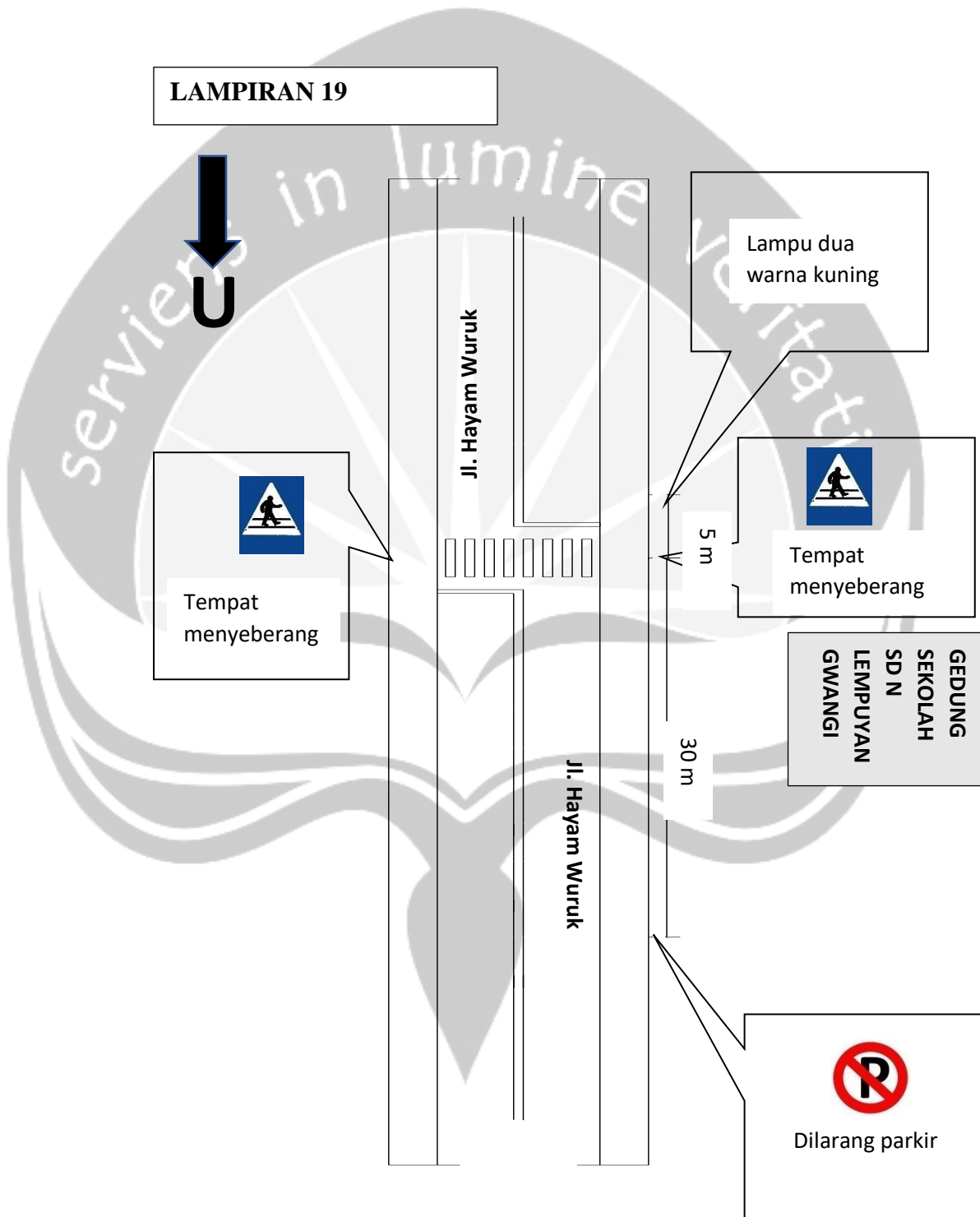
LAMPIRAN 17



### Letak rambu dan marka SD Negeri Gondolayu



### Letak rambu dan marka SD Negeri Lempuyangwangi



Letak rambu dan marka SMP Negeri 4 Yogyakarta

LAMPIRAN 20

