

LAMPIRAN – LAMPIRAN

Lampiran 1 Rekap Formulir Bimbingan Skirpsi

14/01/25, 09.20

Rekap Percakapan Bimbingan



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413

Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Proposal	: Evaluasi Kinerja dan Pelayanan Gerbang Tol Enam Ruas Jalan Tol Segmen Kelapa Gading - Pulo Gebang	
Sesi / Bahasan	: ke-1 / Bimbingan yang dilakukan pada hari Jumat tanggal 16 Agustus 2024 pada jam 14.00 WIB - 15.00 WIB, berdiskusi dengan dosen pembimbing untuk menentukan topik dan judul yang berkaitan dengan gerbang tol.	
Mahasiswa	Pembimbing Proposal	: 2020091038 - RIDHO FAQIH ALISYAH : 08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.
Tidak ada data percakapan		
Sesi / Bahasan	: ke-2 / Bimbingan yang dilakukan pada hari Jumat 23 Agustus 2024, pada jam 09.00 WIB - 10.30 WIB, membahas dengan dosen pembimbing pada Bab 1 mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan batasan masalah.	
Mahasiswa	Pembimbing Proposal	: 2020091038 - RIDHO FAQIH ALISYAH : 08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.
Tidak ada data percakapan		
Sesi / Bahasan	: ke-3 / Bimbingan yang dilakukan pada hari Rabu 4 September 2024 pada jam 09.00 WIB - 10.30 WIB, bimbingan mengenai Bab 2 dengan dosen pembimbing mengenai tinjauan pustaka atau materi tentang pembahasan topik atau pembahasan terkait mengenai evaluasi dan kinerja gerbang tol. kemudian untuk bab 3 membahas mengenai objek penelitian, lokasi penelitian, pengumpulan data, tahapan pengolahan data, dan diagram alir penelitian.	
Mahasiswa	Pembimbing Proposal	: 2020091038 - RIDHO FAQIH ALISYAH : 08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.
Tidak ada data percakapan		
Sesi / Bahasan	: ke-4 / Bimbingan yang dilaksanakan pada hari Rabu 18 September 2024, mengenai revisi pada bab 2 mengenai beberapa teori yang berkaitan dengan topik atau pembahasan. kemudian pada bab 3 revisi untuk pengumpulan data dan tahap pengumpulan data.	
Mahasiswa	Pembimbing Proposal	: 2020091038 - RIDHO FAQIH ALISYAH : 08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.
Tidak ada data percakapan		
Sesi / Bahasan	: ke-5 / Bimbingan yang dilakukan pada hari Kamis 26 September 2024, mengenai penyusunan laporan sesuai dengan kerangka acuan, kemudian pembuatan power point untuk persiapan sidang seminar proposal.	
Mahasiswa	Pembimbing Proposal	: 2020091038 - RIDHO FAQIH ALISYAH : 08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.
Tidak ada data percakapan		

13020401038 RIDHO FAQIH ALISYAH, page: 14, January 2025, 09:19:16 WIB | my.upj.ac.id/siakad/list_bimbingankonsultasi/printall/5627/

https://my.upj.ac.id/siakad/list_bimbingankonsultasi/printall/5627

1/2

Sesi / Bahasan : ke-6 / Melakukan revisi bab 1 - bab 3 setelah seminar proposal, bagian yang direvisi meliputi bagian penulisan dan beberapa tambahan untuk dianalisis.

Mahasiswa : 2020091038 - RIDHO FAQIH ALISYIAH **Pembimbing Proposal** : 08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-7 / Bimbingan dengan dosen pembimbing untuk membahas mengenai bagaimana teknis untuk melakukan survei dalam pengambilan data, data yang dibutuhkan yaitu, tingkat kedatangan, waktu pelayanan dan panjang antrian.

Mahasiswa : 2020091038 - RIDHO FAQIH ALISYIAH **Pembimbing Proposal** : 08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-8 / Melakukan bimbingan untuk membahas hasil survei data yang telah dilakukan untuk berdiskusi dengan dosen pembimbing apakah data hasil survei sudah memenuhi untuk di analisis.

Mahasiswa : 2020091038 - RIDHO FAQIH ALISYIAH **Pembimbing Proposal** : 08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Sesi / Bahasan : ke-9 / Bimbingan dilakukan untuk mengolah data hasil survei, data survei yang diolah menggunakan beberapa metode analisa yaitu, analisa tingkat kedatangan, analisa waktu pelayanan, analisa intensitas lalu lintas, analisa antrian FIFO, analisa antrian (Traffic flow fundamental), analisa peramalan (forecasting).

Mahasiswa : 2020091038 - RIDHO FAQIH ALISYIAH **Pembimbing Proposal** : 08.0919.031 - Ir Galih Wulandari Subagyo, S.T., MT., S.T., M.T.

Tidak ada data percakapan

Lampiran 2 Hasil Survei Waktu Pelayanan GTO Single Weekday pada Jam Peak Hour

Gardu 1 (GTO Single) (Senin, 4/11/2024)											
06:00 WIB - 07:00 WIB											
10	1	3	2	6	2	3	3	10	3	4	3
2	2	3	3	3	6	2	6	2	2	4	6
3	3	2	5	3	3	4	4	3	7	3	5
5	2	6	4	3	7	2	7	3	3	3	3
3	5	9	3	3	4	8	4	3	7	3	4
3	5	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3
4	4	4	6	3	3	2	3	4	3	5	7
2	4	3	2	4	3	4	5	3	3	7	3
4	87	4	3	3	3	4	2	3	2	3	3
92	3	3	4	5	7	4	6	4	9	3	

Gardu 1 (GTO Single) (Senin, 4/11/2024)											
07:00 WIB - 08:00 WIB											
4	5	3	6	3	4	3	3	2	2	3	7
3	3	3	3	8	2	2	2	3	5	3	2
2	3	3	3	3	2	4	3	6	3	4	3
4	3	3	3	4	3	7	7	3	3	3	3
2	4	3	3	4	6	8	4	3	6	3	4
6	4	4	3	8	3	2	2	2	3	4	4
4	4	3	3	3	3	5	5	3	4	3	2
2	7	7	3	4	4	5	8	3	3	5	12
5	8	2	5	5	2	5	3	3	3	4	4
4	4	3	8	6	4	1	2	3	5	3	4
4	4	5	6	3	10	4	4	3	4	3	3
6	3	7	3	3	2	3	5	6	6	3	4
4	3	4	7	3	6	4	7	7	5	5	5
3	2	4	3	5	6	6	3	3	3	2	8
3	4	5	4	3							

Gardu 1 (GTO Single) (Senin, 4/11/2024)											
08:00 WIB - 09:00 WIB											
7	3	3	4	6	2	3	5	2	4	6	3
4	4	3	2	6	140	5	3	2	3	3	3
7	2	8	2	3	3	5	4	4	3	2	4
2	7	4	4	3	4	3	4	3	3	3	2
3	3	7	4	4	3	3	4	4	4	7	7
3	5	4	3	2	7	2	3	3	3	3	7
3	7	3	3	7	3	3	3	3	3	2	7
4	4	3	3	2	3	3	3	7	3	3	6
5	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	2
4	3	6	5	7	2	3	6	5	5	5	8
4	3	2	2	5	3	3	3	5	9	2	5
2	2	3	6	3	5	6	3	2	4	2	6
3	3	8	7	2	2	5	5	5	2	7	2
4	3	3	3	2	3	3	7	3	3	3	3
4	4	3	4	3	3	8	3	2	3	2	2
4	2	3	5	3	2	3	5	6	3	2	3
128	2	5	3	4	3	3	1	2	3	5	4
9	2	4	4	9	4	3	2	3	4	3	2
6	3	2	2	2	41	3	3	6	2	5	3
2	12	2	5	2	3	2	3	3	3	1	37
3	3	4	2	8	2	7	3				

Gardu 1 (GTO Single) (Senin, 4/11/2024)											
09:00 WIB - 10:00 WIB											
3	2	2	7	7	2	2	2	3	7	3	5
3	2	3	3	12	8	4	4	2	2	4	3
5	3	2	4	3	11	3	4	7	7	3	3
2	9	1	5	2	11	5	2	2	4	4	3
3	6	2	2	3	2	3	2	3	6	3	3
4	10	7	4	4	4	7	3	4	1	2	4
3	2	2	3	3	3	2	6	13	5	2	7
1	2	5	3	3	2	3	3	3	1	3	3
2	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	7
2	2	8	2	8	3	2	2	3	3	5	3
3	3	3	6	2	7	6	3	5	4	2	2
3	8	5	2	4	3	2	2	3	7	3	2
9	4	2	3	2	2	2	10	3	2	6	2
3	2	4	2	2	5	3	3	3	4	2	2
3	3	15	2	2	2	1	2	9	2	3	3
2	3	1	2	3	2	2	2	3	3	8	3
7	2	7	5	2	3	2	3	3	3	2	3
2	8	4	6	5	2	3	5	3	8	2	1
3	12	4	4	4	2	3	2	2	3	5	3
3	2	3	13	2	5	2	3	2	3	3	3
5	18	2	2	3	2	6	13	3	3	2	10
18	5	4	4	2	7	2	3	3	2	3	7
1	4	3	2	3	2	3	2	4	2	2	2
2	2	3	7	11	9	8	4	3	3	3	4
3	3	3	2	3	2	2	3	3	5	3	6
3	3	3	2	14	5	2	3	4	9	2	2
2	2										

Lampiran 3 Hasil Survei Waktu Pelayanan GTO *Single Weekday* pada Jam *Non Peak Hour*

Gardu 1 (GTO Single) (Senin, 4/11/2024)											
14:00 WIB - 15:00 WIB											
6	3	4	6	2	7	2	7	1	5	6	2
2	6	3	3	1	2	2	8	2	1	5	1
2	2	2	2	2	2	12	3	4	2	3	2
9	2	2	3	2	4	1	6	1	4	3	2
2	5	2	2	1	2	4	2	2	44	3	3
43	2	4	2	2	1	2	4	1	4	1	8
4	4	3	2	5	2	2	5	5	9	4	5
2	2	1	3	2	3	5	1	3	2	2	

Gardu 1 (GTO Single) (Senin, 4/11/2024)											
15:00 WIB - 16:00 WIB											
2	7	3	2	2	5	1	2	1	3	3	4
5	2	2	1	2	9	7	6	1	11	3	3
4	10	3	4	2	11	3	2	5	2	4	2
4	1	2	3	4	4	3	7	1	6	264	1
2	4	6	1	10	4	136	2	4	7	7	7
7	3	3	6	2	3	4	3	3	2	2	3
2	2	4	3	3	1	4	2	3	7	1	4
6	5	3	3	3	4	2	8	3	2	2	3
3	6	3	2	11	12	3	2	2	11	5	4
11	5	53	1	3	3	1	1	2	4	2	2
6	1	3	1	3	3	3	4				

Gardu 1 (GTO Single) (Senin, 4/11/2024)											
16:00 WIB - 17:00 WIB											
5	2	5	2	1	2	4	3	4	3	2	4
5	3	2	2	1	2	1	1	2	2	2	4
2	7	2	3	3	2	1	2	1	4	2	2
2	2	3	3	11	3	2	6	3	4	2	5
3	4	2	3	2	2	2	2	4	1	2	2
2	2	40	1	2	2	1	3	5	2	2	3
2	2	2	5	2	9	2	4	3	4	2	2
10	6	4	78	7	3	4	4	10	2	5	7
3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	6
11	2	2	5	6	2	1	2	3	2	1	2
2	3	2	3	4	6	1	3	2	9	4	4
5	10	5	2	3	3						

Gardu 1 (GTO Single) (Senin, 4/11/2024)											
17:00 WIB - 18:00 WIB											
1	7	2	3	2	3	6	1	2	3	3	2
6	2	6	2	3	6	3	3	2	3	2	5
1	4	3	3	5	5	4	3	4	3	3	4
4	2	3	2	2	3	2	1	2	2	3	2
3	10	4	2	1	3	4	2	2	3	4	1
2	2	3	5	1	1	2	1	2	2	2	1
3	5	7	2	2	5	4	5	6	4	1	4
2	4	6	4	4	3	1	3	12	3	2	2
2	1	9	5	17	7	5	3	2	3	5	4
2	1	1	1	3	4	5	3	3	3	2	7
4	4	8	3	4	3	3	2	2	4	4	2
3	2	3	2	3	6						

**Lampiran 4 Hasil Survei Waktu Pelayanan GTO *Single Weekend* pada
Jam *Peak Hour***

Gardu 1 (GTO Single) (Sabtu, 2/11/2024)											
06:00 WIB - 07:00 WIB											
7	9	13	5	5	3	4	5	10	10	9	9
17	5	5	3	2	3	7	2	2	2	9	

Gardu 1 (GTO Single) (Sabtu, 2/11/2024)											
07:00 WIB - 08:00 WIB											
2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	4	6
5	2	2	2	2	5	6	2	2	3	4	5
2	3	5	2	3	3	2	3	2	3	2	1
7	3	2	2	3	11	3	6	8	4	1	2
3	1	7	2	3	2	1	3	7	4	2	2
3	1	2	2	2	3	6	2	3	5	2	2
3	3	3	1	7	4	2	3	2	4	13	3
3	2	2	5								

Gardu 1 (GTO Single) (Sabtu, 2/11/2024)											
08:00 WIB - 09:00 WIB											
3	3	3	2	2	7	9	2	4	2	2	2
3	2	2	1	2	1	5	2	3	3	5	2
2	2	2	4	7	3	2	3	2	1	2	2
2	2	1	7	2	2	1	6	2	2	2	4
2	1	2	3	2	5	5	2	2	2	1	16
4	3	2	6	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	3	2	8	3	2	1	1	1	2	2
3	2	3	3	7	6	2	2	2	3	2	1
2	2	2	2	2	2	1	1	4	2	5	5
2	7	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2
2	7	2	2	2	7	2	2	1	1	2	
5	3	2	6	7	2	2	1	2	1		

Gardu 1 (GTO Single) (Sabtu, 2/11/2024)											
09:00 WIB - 10:00 WIB											
2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
5	1	2	2	2	2	1	1	8	8	71	1
2	2	2	2	2	6	2	1	1	1	2	1
1	2	2	1	2	7	1	2	2	3	8	1
2	2	6	2	2	1	4	2	2	2	2	1
1	2	2	2	2	3	3	1	2	1	2	1
1	1	6	2	1	7	2	1	3	2	2	3
3	2	1	1	1	1	3	2	3	10	1	6
1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	6
2	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2
3	2	2	1	2	3	2	1	1	2	1	1
1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	2
1	4	2	2	1	2	1	4	2	1	1	37
1	2	7	3	2	4	1	6	7	9	6	2
2	3	2	5	2	3	5	4	1			

Lampiran 5 Hasil Survei Waktu Pelayanan GTO Single Weekend pada Jam Non Peak Hour

Gardu 1 (GTO Single) (Sabtu, 2/11/2024)											
14:00 WIB - 15:00 WIB											
2	4	4	3	5	3	3	3	2	3	4	4
5	2	5	7	4	3	7	3	5	3	12	3
3	4	2	3	8	2	11	3	2	8	3	2
8	4	3	3	5	7	3	3	2	2	5	2
4	3	4	2	3	2	3	3	4	2	2	2
2	2	2	2	3	36	2	3	2	2	2	2
2	3	2	4	4	2	4	2	2	3	4	2
8	2	4	2	8	2	2	3	2	2	2	3
2	4	2	3	6	2	4	7	2	2	3	2
4	6	3	2	4	90	2	3	2	3	5	3
6	2	4	4	3	4	2	38	2	2	3	2
3	7	1	3	5	3	2	3	2	3	3	4
3	8	3	3	2	1	8	3	2	14	3	4
4											

Gardu 1 (GTO Single) (Sabtu, 2/11/2024)											
15:00 WIB - 16:00 WIB											
7	3	5	3	3	2	4	5	3	2	2	3
2	3	5	2	3	3	4	4	3	5	3	2
6	4	2	2	3	5	3	4	2	3	2	3
3	5	2	6	4	6	5	3	3	5	3	2
4	2	2	3	3	2	1	11	4	3	4	6
4	2	2	3	7	7	3	7	4	9	6	3
4	2	9	4	4	3	4	4	3	2	8	3
3	3	2	2	3	3	7	2	4	3	3	3
7	3	3	53	3	3	3	2	4	2	3	4
6	3	5	3	3	4	2	3	3	3	3	2
3	3	3	4	19	4	7	4	3	3	2	5
4	4	4	3	13	2	5	5	3	4	3	2
2	2	3	2	3	3	4	3	2	2	8	3
3	3	7	5	3	3	9	2	6	3	2	4
2	3	32	5	2	6	4	3	6	3	7	2
2	9	2	3	4	6	4	4	2	2	4	9
2	3	30	4	3	13	3	9	3	15	3	

Gardu 1 (GTO Single) (Sabtu, 2/11/2024)											
16:00 WIB - 17:00 WIB											
4	4	3	2	3	3	4	20	4	6	4	4
58	4	4	3	4	3	4	4	3	4	17	7
3	2	4	5	3	3	4	15	2	3	10	2
3	11	6	4	3	7	5	4	2	4	3	5
3	2	3	4	10	3	6	9	2	3	4	2
3	3	3	7	3	4	3	2	6	3	3	3
4	3	4	2	3	5	14	4	2	3	6	4
3	6	5	3	3	3	11	4	4	4	4	4
3	5	1	5	7	3	3	6	3	5	2	3
3	10	3	2	4	2	3	7	4	7	7	3
2	5	3	3	5	3	6	3	4	3	7	3
4	3	2	3	3	3	2	4	58	5	3	7
3	3	3	5	2	4	3	3	2	3	6	2
6	2	2	4	4	11	3	2	3	9	3	3
2	3	6	2	5	7	3	3	4	3	3	6
4	3	7	2	3	2						

Gardu 1 (GTO Single) (Sabtu, 2/11/2024)											
17:00 WIB - 18:00 WIB											
3	4	6	3	6	3	4	9	2	5	2	4
2	4	2	2	3	3	3	3	4	5	1	3
3	2	5	9	8	8	3	3	4	22	4	5
4	3	11	4	3	3	4	2	2	4	3	6
2	3	3	6	5	7	2	4	3	7	3	3
3	2	2	4	3	4	2	3	5	8	6	4
4	2	100	3	4	2	4	6	2	3	25	2
2	4	5	4	3	133	3	7	3	2	2	2
4	4	4	3	2	7	4	2	3	3	3	3
2	3	5	2	3	4	4	2	3	3	3	4
3	2	4	2	3	3	4	3	3	1	3	3
8	2	3	2	4	2	3	2	2	11	4	6
2											

**Lampiran 6 Hasil Survei Waktu Pelayanan GTO Multi Weekday pada
Jam Peak Hour**

Gardu 2 (GTO Multi) (Senin, 4/11/2024)											
06:00 WIB - 07:00 WIB											
2	4	2	4	4	4	3	2	5	2	3	2
2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3
4	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2
2	1	2	3	2	7	3	2	6	3	3	2
60	1	2	3	5	2	1	2	2	2	2	7
12	3	2	2	2	2	3	2	3	2	6	2
2	3	1	4	2	3	2	1	2	2	2	2
3	2	3	2	3	11	1	6				

Gardu 2 (GTO Multi) (Senin, 4/11/2024)											
07:00 WIB - 08:00 WIB											
1	9	4	2	3	1	2	8	18	1	1	2
12	8	3	2	2	3	2	4	9	2	3	2
2	3	1	4	5	4	2	3	2	5	3	5
2	3	2	5	5	2	9	2	2	4	5	3
2	2	4	4	4	3	5	2	5	2	3	3
3	8	1	5	3	3	3	2	2	4	5	8
4	4	2	4	3	3	2	4	4	6	9	2
5	7	4	10	4	2	2	6	3	8	2	8
4	3	3	3	2	3	2	4	4	3	2	7
2	3	4	4	7	59	26	3	3	2	2	2
5	1	5	4	6	3	2	3	4	2	3	3
3	4	2	4	5	3	4	3	2	3	3	3
3	3	4	6	3	2	6	2	2	4	3	3
2	3	3	2	4	2	5	2	3	28	13	3

Gardu 2 (GTO Multi) (Senin, 4/11/2024)											
08:00 WIB - 09:00 WIB											
3	6	3	13	4	3	6	4	8	3	1	3
2	2	3	17	4	3	4	2	7	3	2	6
3	3	3	3	5	4	3	5	3	2	2	2
2	25	2	4	13	4	2	4	3	2	3	9
2	5	2	3	4	4	25	4	9	5	4	5
5	7	9	5	3	6	5	3	3	2	7	5
3	7	3	4	2	2	12	2	4	6	5	4
4	3	2	2	1	2	3	3	12	15	40	14
16	10	5	3	7	8	3	2	3	5	3	3
3	2	2	5	3	3	3	3	4	5	2	3
3	3	2	4	4	3	2	2	3	4	3	2
3	3	4	2	2	1	3	3	3	2	2	3
3	3	4	2	4	3	2	3	6	3	7	12
6	7	12	5	4	3	4	5	4	3	2	5
2	2	3	4	1	7	1	3	3	4	3	3
5	3	3	3	5	4	5	4	2	8	2	3
2	1	2	7	5	3	2	2	3	1	2	3
1	2	2	2								

Gardu 2 (GTO Multi) (Senin, 4/11/2024)											
09:00 WIB - 10:00 WIB											
5	2	3	2	2	63	3	2	1	4	3	5
2	4	4	3	2	1	5	1	2	5	1	2
4	3	3	3	6	1	1	8	18	4	1	2
2	1	1	1	7	2	22	7	2	3	5	2
3	4	2	4	8	5	4	4	4	2	3	4
3	4	5	7	9	2	4	2	3	3	3	2
2	9	2	10	7	8	3	5	3	2	4	3
16	1	6	5	1	2	12	4	3	7	7	6
3	1	5	5	3	3	32	1	2	3	2	4
2	7	1	1	4	5	7	2	2	3	3	1
34	3	4	8	8	2	13	3	2	3	7	4
3	2	2	9	2	4	2	3	5	6	2	3
3	3	2	2	8	9	2	4	4	4	2	1
2	2	28	2	3	5	2	2	2	6	3	2
2	2	3	2	3	1	5	3	4	4	1	4
1	1	1	5	2	3	2	3	2	6	7	2
3	4	3	2	2	3	1	5	4	2	41	3
4	4	3	2	52	3	3	2	12	1	5	3
2	4	5	5	3	2	4	6	3	2	6	4
3	2	4	3	9	5	2	2	3	4	2	3
3	2	2	3	2	5	2	4	3	4	3	3
2	2	5	4	2	3	6	2	7	2	3	4
6	3	3	3	5	3	1	3	3	3	3	9
5	3	6	4	2	1						

**Lampiran 7 Hasil Survei Waktu Pelayanan GTO Multi Weekday pada
Jam Non Peak Hour**

Gardu 2 (GTO Multi) (Senin, 4/11/2024)											
14:00 WIB - 15:00 WIB											
26	8	7	6	3	5	3	15	3	5	11	9
7	7	3	3	3	17	3	3	2	5	3	6
2	4	3	2	2	2	14	12	3	9	2	7
5	3	4	3	5	5	4	2	2	3	14	34
89	30	7	7	3	2	2	8	3	4	2	2
6	2	3	4	7	6	3	4	2	7	3	6
2	3	4	6	6	2	5	3	10	6	8	3
6	24	92	5	5	2	1	3	9	2	21	6
8	4	7	8	4	2	1	10	4	5	3	5
2											

Gardu 2 (GTO Multi) (Senin, 4/11/2024)											
15:00 WIB - 16:00 WIB											
2	2	13	5	2	2	1	2	2	2	2	2
3	2	2	4	5	4	6	8	6	6	3	6
5	3	6	3	6	4	2	4	4	4	5	6
3	2	2	1	3	4	3	3	2	4	24	40
3	17	6	4	11	8	8	4	3	9	4	4
3	4	5	2	5	3	7	7	3	3	2	2
7	3	2	4	1	1	3	3	2	6	7	5
6	7	2	2	3	7	7	22	4	3	8	7
2	24	3	2	5	6	37	3	5	2	2	6
2	6										

Gardu 2 (GTO Multi) (Senin, 4/11/2024)											
16:00 WIB - 17:00 WIB											
4	92	2	5	3	21	4	9	3	3	3	2
7	2	2	1	7	50	11	4	17	10	3	4
6	3	3	3	6	2	14	4	6	3	2	2
7	6	3	6	7	2	1	83	41	4	3	10
4	3	4	2	3	3	13	3	8	3	6	2
12	2	2	3	2	8	5	3	3	2	5	4
3	2	3	4	3	14	3	8	2	4	5	4
10	12	2	55	2	2	2	1	4	2	6	5
8	2	4	5	2	7	2	11	13	3	6	7
7	3	2	2	9	4	3	5	2	3	2	3

Gardu 2 (GTO Multi) (Senin, 4/11/2024)											
17:00 WIB - 18:00 WIB											
1	4	2	2	6	3	16	4	2	8	31	2
4	6	3	3	3	4	3	2	3	3	4	6
10	16	3	2	3	7	2	3	6	4	4	9
16	5	8	3	4	3	3	2	8	3	3	11
2	52	2	2	4	11	4	7	7	2	8	2
2	2	4	2	2	3	3	5	3	2	2	7
5	3	7	3	11	3	3	12	4	3	4	4
4	4	4	5	2	2	5	1	8	8	4	7
8	6		2	2	2	2	3	2	3	2	3
5	7	3	8	10	4	2	2	8	2	3	7
12											

**Lampiran 8 Hasil Survei Waktu Pelayanan GTO *Multi Weekend* pada
Jam *Peak Hour***

Gardu 2 (GTO Multi) (Sabtu, 2/11/2024)											
06:00 WIB - 07:00 WIB											
4	4	57	3	3	4	4	3	3	5	5	5
3	3	3	3	3	4						

Gardu 2 (GTO Multi) (Sabtu, 2/11/2024)											
07:00 WIB - 08:00 WIB											
4	4	11	6	21	3	8	3	6	2	4	3
3	4	2	3	3	3	5	6	6	3	3	4
3	7	10	3	3	2	8	7	8	12	3	5
3	4	3	17	4	3	4	7	5	8	2	44
11	5	9	5	5	3	2	13	6	3	16	6
5	4	5	4	3	3						

Gardu 2 (GTO Multi) (Sabtu, 2/11/2024)											
08:00 WIB - 09:00 WIB											
4	3	3	3	6	6	3	2	3	2	3	3
9	3	3	15	6	4	2	2	3	6	4	3
4	88	6	7	9	5	2	9	3	4	5	4
5	4	5	4	3	2	3	3	7	4	4	4
7	5	35	4	4	3	4	3	3	4	3	2
5	2	15	3	3	4	5	3	11	11	6	3
6	3	7	3	2	9	12	10	3	7	4	5
3	1	5	9	9	4	12	4	3	3	3	3
2	3	3	3	7	2	6	5	2	12	4	2
3	2	8	4	8	8	9	8	2	3	2	3
4	4	15	6	5	3	3	2	3	3	3	26
4	3										

Gardu 2 (GTO Multi) (Sabtu, 2/11/2024)											
09:00 WIB - 10:00 WIB											
4	3	5	5	8	4	5	3	3	4	17	3
7	2	3	4	7	4	3	47	4	3	12	5
4	3	2	3	5	3	4	4	3	3	8	3
7	2	5	3	3	3	5	3	75	5	4	3
7	6	5	3	8	3	3	8	8	3	4	4
2	4	12	3	3	5	3	4	9	3	7	6
2	8	3	6	6	2	4	3	4	4	2	3
5	10	3	32	2	5	4	73	4	6	8	3
4	2	2	2	4	5	4	7	3	3	4	3
3	3	5	3	6	4	3	9	3	3	7	7
3	4	3	2	2	12	3	4	3	4	2	2
4	5	3	3	3	3	4	6	4	3	4	4
42	7	10	59	2							

**Lampiran 9 Hasil Survei Waktu Pelayanan GTO *Multi Weekend* pada
Jam *Non Peak Hour***

Gardu 2 (GTO Multi) (Sabtu, 2/11/2024)											
14:00 WIB - 15:00 WIB											
6	8	4	2	2	3	5	2	3	2	2	6
6	2	3	3	6	3	3	3	2	2	2	7
4	3	2	3	8	2	2	6	4	3	2	5
2	5	5	4	2	3	8	1	2	3	2	3
8	8	3	2	3	2	3	7	2	6	2	2
2	4	2	3	3	5	3	2	6	3	6	7
2	2	2	3	2	3	7	3	4	2	2	2
2	7	15	11	2	2	3	2	4	7	3	3
3	3	4	8	7	6	5	1	3	8	2	1
2	2	3	5	3	2	3	3	4	3	2	3
1	2	48	3	1	3	2	2	2	2	5	2
4	2	3	2	2	19	5	3	2	2	3	4
3	5	2	12	86	2	3	2	3	3	3	2
73	1	2	1	2	2	9					

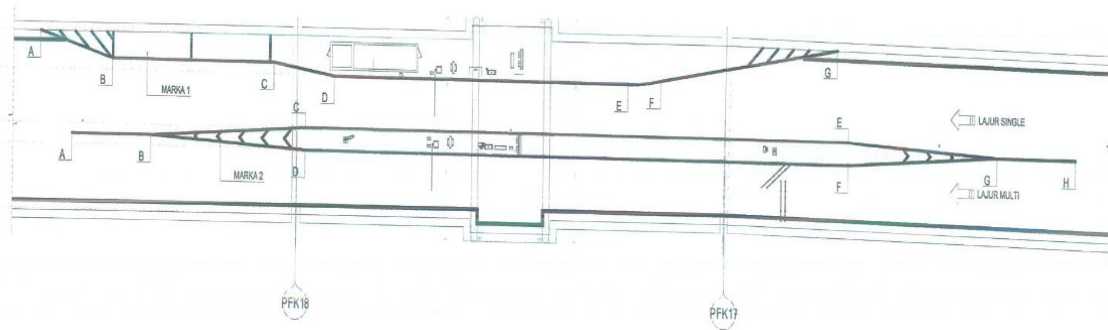
Gardu 2 (GTO Multi) (Sabtu, 2/11/2024)											
15:00 WIB - 16:00 WIB											
4	2	2	4	2	2	2	3	2	3	2	2
3	8	12	3	2	2	2	3	2	3	2	4
2	3	2	3	1	2	2	14	2	5	4	6
5	4	3	2	1	6	3	3	4	2	2	2
2	2	2	5	5	1	3	4	4	4	3	3
2	3	2	3	2	2	3	3	2	3	2	7
3	3	25	2	2	3	4	3	2	2	1	2
9	1	3	2	2	2	2	3	2	4	5	5
2	2	7	3	8	3	3	6	2	9	3	2
2	4	4	4	2	2	3	3	3	3	2	4
4	2	2	2	3	1	18	4	6	21	3	2
3	5	8	9	4	1	3	210	4	3	2	2
6	1	2	2	2	3	2	2	3	39	2	4
2	6	3	2	4	4	2	8	5	2	3	2
2	3	6	5	9	3	11	4	2			

Gardu 2 (GTO Multi) (Sabtu, 2/11/2024)											
16:00 WIB - 17:00 WIB											
3	3	2	3	4	3	2	6	3	2	4	2
2	2	4	6	4	4	3	3	1	3	2	2
2	3	19	2	3	3	4	3	2	2	2	4
2	3	3	1	7	8	2	2	3	4	4	6
5	2	3	8	3	3	5	2	11	4	6	2
3	3	3	2	3	3	5	2	11	4	3	2
8	4	2	2	2	3	3	31	2	1	3	3
3	19	2	2	2	2	4	3	10	3	3	2
2	3	1	7	2	4	238	2	2	2	2	1
2	2	2	3	3	2	3	2	3	2	2	3
4	2	4	3	2	2	2	2	2	2	2	12
3	1	2	2	4	9	2	43	2	6	3	8
3	5	2	2	4	2	1	3	3	1	2	17
4	1	2	2	2	2	3	2	7	4	3	2
3	2	4	4	2	3	1	3	2	3	2	2
3											

Gardu 2 (GTO Multi) (Sabtu, 2/11/2024)											
17:00 WIB - 18:00 WIB											
4	5	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3
3	3	10	3	2	3	1	44	4	1	2	1
5	6	2	80	4	3	5	2	2	2	3	2
97	2	5	3	6	2	4	2	7	2	2	6
6	2	3	10	2	3	4	3	5	2	3	8
2	3	3	9	3	7	2	2	7	3	3	3
3	6	5	3	1	3	3	3	1	2	2	2
121	2	2	3	2	2	3	3	5	3	2	3
2	3	2	5	2	2	2	1	1	5	3	2
2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2
3	2	3	3	2	3	2	3	2	4	3	5
2	3	2	2	1	7	2	2	3	1	1	1
3	2	3	5	3	54	2	3	2	3	4	3

Lampiran 10 Hasil Survei Panjang Antrian Saat *Peak Hour* dan Denah Konfigurasi Gerbang Tol

Gardu	Panjang (m)			
	06:00-07:00	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00
Gate 1 (GTO Single)	513,39	570,76	104,5	27,5
Gate 2 (GTO Multi)	510,25	532,25	100,25	38,35



Lampiran 11 Dokumentasi Survei

