

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	I
KATA PENGANTAR.....	II
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	IV
DAFTAR ISI	V
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR RUMUS	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud Dan Tujuan.....	3
1.5 Batasan Masalah	4
BAB II	5
GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Geografis.....	5
2.2 Wilayah Administratif	6
2.3 Kondisi Demografi	6
2.4 Kondisi Transportasi	8
2.4.1 Kondisi Jaringan Jalan	8
2.4.2 Sarana dan Prasarana Angkutan Umum yang Tersedia	9
2.5 Kondisi Objek Wisata	12
2.5.1 Kategori Objek Wisata	12
2.5.2 Persebaran Objek Wisata	13
2.5.3 Jumlah Pengunjung.....	14
2.5.4 Gambaran Objek Wisata	15
2.6 Kondisi Wilayah Kajian	18
2.6.1 Jalan H. Abbas.....	19
2.6.2 Jalan Syekh Datul Kahfi	20
2.6.3 Simpang H. Abbas.....	20

2.6.4	Simpang Batik Trusmi.....	21
2.6.5	Kondisi Eksisting Wilayah Kajian	22
BAB III.....		23
KAJIAN PUSTAKA		23
3.1	Pengertian Perencanaan.....	23
3.2	Terminal.....	23
3.1.1	Pengertian Terminal	23
3.1.2	Fungsi Terminal	24
3.1.3	Tipe Terminal	25
3.3	Fasilitas Terminal	26
3.4	Teknis Operasional Terminal.....	28
3.3.1	Tata Letak Terminal (<i>Lay Out</i>).....	28
3.3.2	Pola Pergerakan.....	28
3.3.3	Sistem Pemberhentian Bus.....	29
3.3.4	Pintu Masuk Dan Keluar Terminal	30
3.3.5	Perencanaan Kebutuhan Fasilitas Terminal	31
3.5	Kinerja Ruas Jalan dan Simpang	35
3.5.1	Kinerja Ruas Jalan.....	35
3.5.2	Kinerja Simpang	36
BAB IV		37
METODE PENELITIAN		37
4.1	Alur Penelitian.....	38
1.	Identifikasi Masalah	38
2.	Pengumpulan Data	38
3.	Pengolahan Data	38
4.	Keluaran (Output)	39
4.2	Bagan Alir Penelitian	40
4.3	Teknik Pengumpulan Data.....	41
4.3.1	Data Sekunder.....	41
4.3.2	Data Primer	41
4.4	Teknik Analisis Data.....	44
4.4.1	Kinerja Ruas.....	44
4.4.2	Kinerja Simpang	52
4.4.3	Kebutuhan fasilitas terminal	54
4.4.4	Sudut Parkir	57

4.4.5	Kapasitas Parkir	60
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	61
BAB V		62
ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH		62
5.1	Identifikasi Rencana Lokasi Pembangunan	62
5.1.	Analisis Kebutuhan Fasilitas dan Rencana Sirkulasi Terminal	63
5.2.1	Perhitungan demand kendaraan dan penumpang	67
5.2.2	Perhitungan luas lahan terminal	74
5.2.3	Usulan fasilitas terminal terpadu pariwisata	85
5.3	Usulan Desain Sirkulasi di Dalam dan Luar Terminal.....	89
5.3.1	Kinerja Ruas jalan	96
5.3.2	Kinerja Simpang	99
BAB VI		104
PENUTUP		104
6.1	Kesimpulan	104
6.2	Saran	108
DAFTAR PUSTAKA		109
LAMPIRAN		110

DAFTAR TABEL

Tabel II 1 Jumlah Penduduk Kabupaten Cirebon 2024.....	7
Tabel II 2 Daftar Trayek AKDP.....	10
Tabel II 3 Daftar Trayek Angkutan Pedesaan	11
Tabel II 4 Data Objek Wisata Berdasarkan Kategori	12
Tabel II 5 Objek Wisata Berdasarkan Kecamatan	13
Tabel II 6 Fluktuasi Jumlah Pengunjung	14
Tabel IV 1 Kapasitas Dasar (C_0)	47
Tabel IV 2 Faktor Penyesuaian Lebar Jalan (FC_{JL}).....	47
Tabel IV 3 Faktor Penyesuaian Pemisah Arah (FC_{PA}).....	47
Tabel IV 4 Faktor Penyesuaian hambatan samping berdasarkan lebar bahu efektif (FC_{HS}).....	48
Tabel IV 5 Faktor penyesuaian hambatan samping berdasarkan jarak kereb (FC_{HS}).....	48
Tabel IV 6 Faktor penyesuaian ukuran kota (FC_{UK})	49
Tabel IV 7 Karakteristik Tingkat Pelayanan Ruas Jalan.....	49
Tabel IV 8 EMP Untuk Tipe Jalan Tak Terbagi.....	53
Tabel IV 9 EMP Untuk Tipe Jalan Terbagi.....	53
Tabel IV 10 Ukuran Kantor Penyelenggara dengan Kriterianya	55
Tabel IV 11 Kriteria Panjang Parkir kendaraan pribadi	56
Tabel IV 12 Kebutuhan mushola berdasarkan jalur keberangkatan	56
Tabel IV 13 Pola Parkir Sudut 0°	57
Tabel IV 14 Pola Parkir Sudut 30°	58
Tabel IV 15 Pola Parkir Sudut 45°	58
Tabel IV 16 Pola Parkir Sudut 60°	59
Tabel IV 17 Pola Parkir Sudut 90°	59
Tabel V 1 Penentuan sampel wawancara pengunjung objek wisata pada rute 1	68
Tabel V 2 Penentuan sampel wawancara pengunjung objek wisata pada rute 2	68
Tabel V 3 Jumlah Armada angkutan umum yang akan memasuki Terminal Terpadu Pariwisata per hari.....	71
Tabel V 4 Jumlah penumpang yang akan memasuki terminal	72
Tabel V 5 Perhitungan jumlah jalur yang dibutuhkan	74
Tabel V 6 Perhitungan jalur kedatangan dan keberangkatan	75
Tabel V 7 Perhitungan Area Lintas	76
Tabel V 8 Perhitungan ruang tunggu penumpang	77
Tabel V 9 Ukuran kantor sesuai dengan kriteria terminal.....	78
Tabel V 10 Luas parkir kendaraan pribadi.....	78
Tabel V 11 Jumlah ruang parkir yang tersedia	78
Tabel V 12 Kapasitas Statis Parkir Bus Pariwisata	79
Tabel V 13 Luas mushola.....	80
Tabel V 14 Luas kebutuhan fasilitas terminal	83
Tabel V 15 Luas lahan terminal yang dibutuhkan	84
Tabel V 16 Inventarisasi Ruas Jalan Kawasan Pembangunan.....	96

Tabel V 17	Hasil perhitungan kapasitas ruas jalan	97
Tabel V 18	Hasil Perhitungan V/C Ratio Kedua arah	98
Tabel V 19	Tingkat Pelayanan Kedua Arah Ruas Jalan	98
Tabel V 20	Hasil Perhitungan Kecepatan	99
Tabel V 21	Hasil perhitungan Kepadatan	99
Tabel V 22	Kapasitas simpang 4 H. Abbas	100
Tabel V 23	Kinerja Simpang Tak bersinyal	101
Tabel V 24	Kinerja simpang bersinyal.....	102
Tabel VI 1	Kesimpulan Kinerja Ruas Jalan terdampak pembangunan	106
Tabel VI 2	Kesimpulan Kinerja Simpang terdampak pembangunan	107

DAFTAR GAMBAR

Gambar II 1 Peta Administrasi Kabupaten Cirebon.....	6
Gambar II 2 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Status	9
Gambar II 3 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi.....	9
Gambar II 4 Layout Terminal Sumber	11
Gambar II 5 Layout Terminal Ciledug	12
Gambar II 6 Peta Persebaran Objek Wisata	14
Gambar II 7 Grafik Fluktuasi Jumlah Pengunjung 2019-2023.....	14
Gambar II 8 Objek Sunan Gunung Jati	15
Gambar II 9 Objek Wisata Banyu Panas	16
Gambar II 10 Pasar Batik Trusmi.....	16
Gambar II 11 Batu Lawang.....	17
Gambar II 12 Kondisi Bekas Terminal Weru.....	19
Gambar II 13 Jalan H. Abbas	20
Gambar II 14 Jalan Syekh Datul Kahfi.....	20
Gambar II 15 Simpang H. Abbas	21
Gambar II 16 Simpang Batik Trusmi	21
Gambar II 17 Kondisi Eksisting Wilayah Kajian.....	22
 Gambar III 1 Hubungan Macam Dan Urutan Kegiatan Penumpang Dengan Ruang Yang Dibutuhkan.....	32
Gambar III 2 Hubungan Macam dan Urutan Kegiatan Awak Kendaraan dengan Ruang yang Dibutuhkan.....	33
Gambar III 3 Hubungan Macam dan Urutan Kegiatan Pengelola Terminal dengan Ruang yang Dibutuhkan	34
 Gambar IV 1 Bagan Alur Pikir	37
Gambar IV 2 Bagan Alir Penelitian	40
Gambar IV 3 Hubungan V_{MP} dengan D_j dan V_B pada tipe jalan 4/2-T, 6/2-T, dan 8/2-T	51
Gambar IV 4 Pola Parkir Sudut 0°	57
Gambar IV 5 Pola parkir Sudut 30°	58
Gambar IV 6 Pola Parkir Sudut 45°	58
Gambar IV 7 Pola Parkir Sudut 60°	59
Gambar IV 8 Pola Parkir Sudut 90°	59
 Gambar V 1 Lahan yang digunakan untuk pembangunan terminal.....	62
Gambar V 2 Hubungan Macam Dan Urutan Kegiatan Penumpang Dengan Ruang Yang Dibutuhkan.....	64
Gambar V 3 Hubungan Macam dan Urutan Kegiatan Awak Kendaraan dengan Ruang yang Dibutuhkan.....	65
Gambar V 4 Hubungan Macam dan Urutan Kegiatan Pengelola Terminal dengan Ruang yang Dibutuhkan	66
Gambar V 5 Pemilihan Moda Pengunjung	69
Gambar V 6 Waktu kedatangan pengunjung pada objek wisata.....	69
Gambar V 7 Waktu kepulangan pengunjung pada objek wisata	70
Gambar V 8 Persetujuan pengunjung terkait pembangunan terminal	70

Gambar V 9	Layout 2D Terminal	87
Gambar V 10	Layout 3D Terminal	88
Gambar V 11	Sirkulasi Pejalan Kaki	90
Gambar V 12	Sirkulasi Bus Pariwisata	91
Gambar V 13	Sirkulasi AKDP	92
Gambar V 14	Sirkulasi Angkutan Pedesaan	93
Gambar V 15	Sirkulasi Angkutan Wisata	94
Gambar V 16	Sirkulasi Kendaraan Pribadi	95
Gambar V 17	Sirkulasi Kendaraan Pada Luar Terminal	103

DAFTAR RUMUS

Rumus IV 1	Kapasitas Ruas Jalan.....	46
Rumus IV 2	Kepadatan Ruas Jalan	52
Rumus IV 3	Derajat Kejenuhan.....	52
Rumus IV 4	Tundaan simpang APILL.....	53
Rumus IV 5	Panjang Antrian.....	54
Rumus IV 6	Luas jalur kedatangan dan keberangkatan Model Parkir 0°	54
Rumus IV 7	Luas jalur kedatangan dan keberangkatan Model Parkir 45°	54
Rumus IV 8	Luas jalur kedatangan dan keberangkatan Model Parkir 60°	54
Rumus IV 9	Luas jalur kedatangan dan keberangkatan Model Parkir 90°	54
Rumus IV 10	Areal Lintas.....	55
Rumus IV 11	Luas ruang tunggu penumpang	55
Rumus IV 12	Penentuan luas toilet	56
Rumus IV 13	Penentuan luas kios.....	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Formulir Survei TC	110
Lampiran 2	Formulir Survei CTMC	111
Lampiran 3	Formulir Survei Inventarisasi Ruas Jalan	112
Lampiran 4	Formulir Survei Inventarisasi Simpang	112
Lampiran 5	Formulir Survei Wawancara Pengunjung Objek Wisata	113
Lampiran 6	Hasil Turnitin	114