

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Kertas Kerja Wajib yang diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Diploma III Manajemen Transportasi Jalan.

Judul Kertas Kerja Wajib ini adalah "**Optimalisasi Terminal Tipe C Jubleg Di Kabupaten Sukabumi.**" Kertas Kerja Wajib ini disusun sebagai syarat kelulusan Program Diploma III Manajemen Transportasi Jalan Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Avi Mukti Amin S.Si.T., M.T., selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD.
2. Ibu Anisa Mahadita Candrarahayu, S.ST., M.MTr., selaku Ketua Prodi Diploma III – Manajemen Transportasi Jalan.
3. Bapak Feri Wisudawanto, ST., M.T. dan Bapak Ir. Fadli Rozaq, M.Pd., M.T., selaku dosen pembimbing yang sudah memberikan masukan dan dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kertas Kerja Wajib ini.
4. Dosen – dosen penguji atas koreksi dan sarannya yang menjadikan Kertas Kerja Wajib ini menjadi lebih baik.
5. Dosen – dosen Program Diploma III Manajemen Transportasi Jalan, yang telah memberikan dukungan secara langsung maupun tidak langsung selama pendidikan.
6. Kepala Dinas Perhubungan Kabupaten Sukabumi beserta staf dan jajarannya yang telah memberikan bantuan dan dukungannya dalam mengumpulkan data.
7. Kedua Orang Tua dan kakak – kakak yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis.
8. Rekan – rekan Tim PKL Kabupaten Sukabumi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Kertas Kerja Wajib ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis

mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan Kertas Kerja Wajib ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Kertas Kerja Wajib ini bermanfaat bagi semua pihak untuk melaksanakan pembangunan transportasi di Indonesia.

Bekasi, 3 Juli 2024

Penulis

Muhammad Salwan Muttaqim

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR RUMUS	ix
LAMPIRAN	x
BAB I 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	3
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Geografis.....	5
2.2 Kondisi Transportasi	7
2.3 Kondisi Wilayah Kajian	14
BAB III KAJIAN PUSTAKA	23
3.1 Terminal.....	23
3.2 Fasilitas Terminal	24
3.3 Standar Pelayanan Minimum Terminal	26
3.4 Tata Letak (<i>Layout</i>) Terminal.....	28
3.5 Sirkulasi Pergerakan	28
3.6 Jalur Pintu Masuk dan Keluar Terminal	28
3.7 Optimalisasi	29
3.8 Pengambilan Sampel.....	29
3.9 Metode <i>Importance Performance Analysis</i> (IPA)	30

3.10	Metode SWOT (<i>Strength , Weakness, Opportunity, Threats</i>).....	31
BAB IV METODE PENELITIAN		33
4.1	Alur Pikir Penelitian.....	33
4.2	Bagan Alir Penelitian	34
4.3	Teknik Pengumpulan Data	35
4.4	Teknik Analisis Data.....	37
4.5	Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	43
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH		46
5.1	Identifikasi Kondisi Fasilitas Terminal.....	46
5.2	Evaluasi Terminal Tipe C Jubleg Di Kabupaten Sukabumi.....	51
5.3	Analisis Fasilitas Terminal Tipe C Jubleg.....	63
5.4	Usulan Fasilitas dan Sirkulasi Di Terminal Tipe C Jubleg.....	82
BAB VI PENUTUP		91
6.1	Kesimpulan	91
6.2	Saran	92
DAFTAR PUSTAKA		94
LAMPIRAN		96

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Luas Kecamatan di Kabupaten Sukabumi	6
Tabel II. 2 Data Trayek AKAP Eksisting	9
Tabel II. 3 Data Trayek AKDP Eksisting	10
Tabel II. 4 Data Terminal Tipe C Di Kabupaten Sukabumi	12
Tabel II. 5 Data Halte Di Kabupaten Sukabumi	13
Tabel IV. 1 Indikator Standar Pelayanan	37
Tabel IV. 2 Kriteria Ukuran Kantor Terminal	40
Tabel IV. 3 Ketentuan Ukuran Parkir Kendaraan Pribadi	40
Tabel IV. 4 Ketentuan Ukuran Mushola	40
Tabel IV. 5 Matriks Analisis SWOT	42
Tabel IV. 6 Skor Faktor Kekuatan dan Peluang	42
Tabel IV. 7 Skor Faktor Kelemahan dan Ancaman	43
Tabel IV. 8 Jadwal Penelitian	44
Tabel V. 1 Ketersediaan Fasilitas Utama	51
Tabel V. 2 Ketersediaan Fasilitas Penunjang	53
Tabel V. 3 Ketersediaan Fasilitas Umum	56
Tabel V. 4 Evaluasi Fasilitas Berdasarkan PM Nomor 40 Tahun 2015	60
Tabel V. 5 Perhitungan Jumlah Jalur Yang Dibutuhkan	64
Tabel V. 6 Perhitungan Jalur Kedatangan dan Keberangkatan	65
Tabel V. 7 Perhitungan Areal Lintas	65
Tabel V. 8 Perhitungan Ruang Tunggu Penumpang	66
Tabel V. 9 Ruang Parkir Angkutan Pedesaan	66
Tabel V. 10 Ketentuan Kantor Terminal	67
Tabel V. 11 Luas Parkir Kendaraan Pribadi	67
Tabel V. 12 Jumlah Ruang Parkir Tersedia	67
Tabel V. 13 Luas Kebutuhan Fasilitas Terminal	68
Tabel V. 14 Luas Terminal Jubleg Setelah Dilakukan Penyesuaian	69
Tabel V. 15 Tingkat Kesesuaian Kinerja dan Kepentingan	71
Tabel V. 16 Tabel Analisis IFAS	76
Tabel V. 17 Tabel Analisis EFAS	77

Tabel V. 18 Skenario SWOT Di Terminal Tipe C Jubleg	79
Tabel V. 19 Fasilitas Sebelum Dilakukan Optimalisasi.....	84
Tabel V. 20 Fasilitas Sesudah Dilakukan Optimalisasi.....	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1	Peta Administratif Kabupaten Sukabumi	5
Gambar II. 2	Peta Jaringan Jalan di Kabupaten Sukabumi	8
Gambar II. 3	Peta Jaringan Trayek AKAP Eksisting	9
Gambar II. 4	Peta Jaringan Trayek AKDP Eksisting	11
Gambar II. 5	Peta Jaringan Trayek Angdes Eksisting	11
Gambar II. 6	Peta Titik Lokasi Terminal.....	13
Gambar II. 7	Peta Administrasi Kajian Wilayah Studi	14
Gambar II. 8	Foto Satelit Terminal Jubleg	15
Gambar II. 9	<i>Layout</i> Terminal Tipe C Jubleg dan Pasar Jubleg	16
Gambar II. 10	Data Sarana Angdes Trayek 28	16
Gambar II. 11	Data Sarana Angdes Trayek 31	17
Gambar II. 12	Data Sarana Angdes Trayek 47	17
Gambar II. 13	Data Sarana Angdes Trayek 73	18
Gambar II. 14	Data Sarana Angdes Trayek 02.04	18
Gambar II. 15	Data Sarana Angdes Trayek 02.06	19
Gambar II. 16	Data Sarana Angdes Trayek 02.11	19
Gambar II. 17	Jalur Kedatangan dan Keberangkatan Terminal Jubleg	20
Gambar II. 18	Kantor Penyelenggara Terminal Jubleg	20
Gambar II. 19	Toilet dan Mushola Terminal Jubleg.....	21
Gambar II. 20	Ruang Tunggu Penumpang	21
Gambar II. 21	Fasilitas Pertokoan dan Perdagangan.....	22
Gambar III. 1	Diagram Kartesius.....	31
Gambar IV. 1	Bagan Alir Penelitian	34
Gambar IV. 2	Diagram Kuadran Analisis SWOT	43
Gambar V. 1	Kondisi Eksisting Terminal Tipe C Jubleg	46
Gambar V. 2	Jalur Kedatangan dan Keberangkatan.....	47
Gambar V. 3	Ruang Tunggu Penumpang Terminal Jubleg.....	48
Gambar V. 4	Kantor Penyelenggara Terminal Jubleg	48
Gambar V. 5	Mushola di Terminal Jubleg	49
Gambar V. 6	Toilet di Terminal Jubleg	50

Gambar V. 7 Fasilitas Pertokoan di Terminal Jubleg	50
Gambar V. 8 Persentase Ketersediaan Fasilitas Utama.....	52
Gambar V. 9 Persentase Kondisi Fasilitas Utama	52
Gambar V. 10 Persentase Pemanfaatan Fasilitas Utama	53
Gambar V. 11 Persentase Ketersediaan Fasilitas Penunjang.....	54
Gambar V. 12 Persentase Kondisi Fasilitas Penunjang	54
Gambar V. 13 Persentase Pemanfaatan Fasilitas Penunjang	55
Gambar V. 14 Persentase Ketersediaan Fasilitas Umum.....	57
Gambar V. 15 Persentase Kondisi Fasilitas Umum.....	57
Gambar V. 16 Persentase Pemanfaatan Fasilitas Umum	58
Gambar V. 17 Persentase Ketersediaan Seluruh Fasilitas	58
Gambar V. 18 Persentase Kondisi Seluruh Fasilitas	59
Gambar V. 19 Persentase Pemanfaatan Fasilitas.....	59
Gambar V. 20 Persentase Ketersediaan Fasilitas Di Terminal Jubleg	63
Gambar V. 21 Diagram Kartesius Kinerja dan Kepentingan	73
Gambar V. 22 Diagram Analisis SWOT.....	78
Gambar V. 23 Sirkulasi Eksisting Angdes Di Terminal Jubleg.....	81
Gambar V. 24 <i>Layout</i> Usulan Terminal Tipe C Jubleg	86
Gambar V. 25 <i>Layout</i> Usulan Sirkulasi Pergerakan Angdes.....	88
Gambar V. 26 <i>Layout</i> Usulan Sirkulasi Pergerakan Kendaraan Pribadi	89
Gambar V. 27 <i>Layout</i> Usulan Sirkulasi Pergerakan Pejalan Kaki.....	90

DAFTAR RUMUS

Rumus III. 1 <i>Slovin</i>	29
Rumus III. 2 Tingkat Kesesuaian Pelanggan.....	30
Rumus IV. 1 Model Parkir Sejajar.....	39
Rumus IV. 2 Model Parkir 45 Derajat.....	39
Rumus IV. 3 Model Parkir 60 Derajat.....	39
Rumus IV. 4 Model Parkir 90 Derajat.....	39
Rumus IV. 5 Areal Lintas.....	39
Rumus IV. 6 Ruang Tunggu Penumpang	39
Rumus IV. 7 Ketentuan Ukuran Luas Toilet.....	40
Rumus IV. 8 Ketentuan Ukuran Kios atau Kantin	41

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	Trayek Angkutan Pedesaan.....	96
LAMPIRAN 2	Tabel Perhitungan Kinerja Fasilitas	97
LAMPIRAN 3	Tabel Perhitungan Kepentingan Fasilitas	98
LAMPIRAN 4	<i>Form</i> Survei Wawancara Pengunjung Terminal Jubleg	99