

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa, atas berkat rahmat – Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Tujuan penulisan Kertas Kerja Wajib ini adalah untuk melengkapi prasyarat gelar Ahli Madya Transportasi di Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD program studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan. Penulis mengakui sangat sulit untuk menyelesaikan kertas kerja ini sendiri. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis, Ayahanda Drs. Usman dan Ibunda Saudah Daud yang telah menjadi orang tua terbaik, selalu ada untuk mendo'akan untuk setiap langkah penulis, terima kasih telah berjuang untuk kehidupan penulis. Semoga Allah SWT selalu memberikan Keberkahan didunia serta tempat terbaik di akhirat kelak. love you.
2. Kakak tersayang Nurul Fahmi yang kelihatan cuek tapi sangat memikirkan kehidupan penulis kedepannya tanpa sepengetahuan penulis. Kakak terbaik sedunia Yuni Sukma yang selalu membantu penulis dalam berbagai aspek, Tiara sayang kakak.
3. Willy Mirza selaku abang penulis yang ganteng sekaligus sponsor dan backings penulis selama menjalani pendidikan ini.
4. Bapak Ricky Kurniawan S.T, M.M yang baik hati, tidak pernah marah nan rupawan yang telah menjadi figur terbaik selama penulis menyusun kertas kerja wajib ini, semoga kita ketemu lagi pak.
5. Bapak Avi Mukti Amin, S.SiT., M.T selaku Direktur Politeknik Transportasi Darat Indonesia – STTD.
6. Ibu Anisa Mahadita Chandrarahayu, S.ST, M.MTr selaku ketua Program Studi Diploma III Manajemen Transportasi Jalan.
7. Bapak R. Caesario Boing R. R., S.SiT, M.T dan Bapak Ir. Edi Santosa, M.T, dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan serta bimbingan langsung terhadap penulisan Kertas Kerja Wajib ini.
8. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bimbingan selama 3 tahun.

9. Rekan kelas MTJ 12 dan Tim PKL Kabupaten Mojokerto yang telah bersama penulis dalam keadaan suka dan duka.

Penulis mengakui bahwa masih ada ketidaksempurnaan dengan kertas kerja wajib ini. Dengan demikian, penulis menyambut baik rekomendasi dan kritik konstruktif untuk tulisan ini lebih baik.

Penulis berharap Kertas Kerja Wajib ini bermanfaat bagi semua orang dan dapat digunakan untuk mendukung pertumbuhan sektor transportasi di Kabupaten Mojokerto khususnya di kawasan wisata Trowulan sebagai tempat penelitian.

Bekasi, 02 Juli 2024

Penulis

TIARA

21.02.358

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR RUMUS	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Letak Geografis	6
2.2 Wilayah Administratif	6
2.3 Kondisi Demografi	8
2.4 Kondisi Transportasi	8
2.4.1 Sistem Jaringan Transportasi	8
2.4.2 Sarana Transportasi	11
2.4.3 Terminal	12
2.4.4 Pelayanan Angkutan Umum	12
2.5 Kondisi Wilayah Kajian	12
2.5.1 Kondisi Lalu Lintas	12
2.5.2 Museum Majapahit Trowulan	15
2.5.3 Pendopo Agung	15

2.5.4	Candi Kedaton Sumur Upah.....	16
2.5.5	Wisata Religi Makam Troloyo.....	17
BAB III KAJIAN PUSTAKA.....		19
3.1	Pariwisata.....	19
3.2	Wisatawan.....	19
3.3	Daya Tarik Wisata	20
3.4	Angkutan Pariwisata	21
3.5	Sarana Wisata.....	21
3.6	Tujuan Kepariwisataaan	21
3.7	Aksesibilitas Pariwisata	22
3.8	Parameter Kinerja	22
3.9	Tarif	23
3.10	Biaya Operasional Kendaraan.....	23
3.11	Parkir	24
BAB IV METODE PENELITIAN		29
4.1	Alur Pikir Penelitian.....	29
4.2	Bagan Alir Penelitian.....	30
4.2.1	Identifikasi Masalah	30
4.2.2	Pengumpulan Data	30
4.2.3	Pengolahan Data	31
4.2.4	Output.....	31
4.3	Teknik Pengumpulan Data	33
4.4	Teknik Analisis Data	37
4.5	Lokasi Dan Jadwal Penelitian.....	42
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH.....		43
5.1	Angka Kunjungan Wisatawan.....	43

5.2	Analisis Karakteristik Wisatawan.....	45
5.3	Analisis Potensi Demand Potensial.....	57
5.4	Analisis Penentuan Rute	59
5.5	Analisis Operasional Kendaraan.....	63
5.6	Analisis Sistem Operasional.....	65
5.7	Analisis Biaya Operasional Kendaraan dan Tarif.....	73
5.8	Analisis Perencanaan Parkir.....	76
BAB VI	PENUTUP	85
6.1	Kesimpulan	85
6.2	Saran	86
DAFTAR PUSTAKA		87
Lampiran		89

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jumlah Penduduk Per Kecamatan Kabupaten Mojokerto Tahun 2022	8
Tabel II. 2 Trayek AKDP yang beroperasi di Kabupaten Mojokerto	11
Tabel III. 1 Keterangan Parkir Sudut 0°	24
Tabel III. 2 Keterangan Parkir Sudut 30°	25
Tabel III. 3 Keterangan Parkir Sudut 45°	26
Tabel III. 4 Keterangan Parkir Sudut 60°	26
Tabel III. 5 Keterangan Parkir Sudut 90°	27
Tabel IV. 1 Penentuan Margin Error	34
Tabel IV. 2 Penentuan Jumlah Sampel	35
Tabel IV. 3 Jadwal Penelitian	42
Tabel V. 1 Angka Kunjungan Wisatawan Tahun 2023	44
Tabel V. 2 Matriks Populasi Asal Tujuan wisatawan	56
Tabel V. 3 Demand Potensial (Populasi) Berpindah Moda	58
Tabel V. 4 Jarak Objek Wisata dari Area Parkir Rencana	61
Tabel V. 5 Jarak antar Objek Wisata	62
Tabel V. 6 Waktu Tempuh Antar Objek Wisata	63
Tabel V. 7 Kelas Jalan	64
Tabel V. 8 Inventarisasi Ruas Jalan Rute Angkutan Shuttle Wisata	64
Tabel V. 9 Perhitungan Waktu Tempuh	66
Tabel V. 10 Perhitungan Waktu Perjalanan Rata – Rata	66
Tabel V. 11 Penjadwalan	70
Tabel V. 12 Produksi Angkutan Shuttle Wisata	73
Tabel V. 13 Harga Komponen Kendaraan	74
Tabel V. 14 Biaya Operasional Kendaraan	75
Tabel V. 15 Tarif	76
Tabel V. 16 Perhitungan Kebutuhan Luas Lahan Parkir	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Wilayah Kabupaten Mojokerto	7
Gambar II. 2 Peta Jaringan Jalan Berdasarkan Fungsi	10
Gambar II. 3 Kondisi Geometrik Jalan	13
Gambar II. 4 Peta Lokasi Wisata Wilayah Kajian	14
Gambar II. 5 Museum Majapahit Trowulan	15
Gambar II. 6 Pendopo Agung	15
Gambar II. 7 Candi Kedaton Sumur Upah	16
Gambar II. 8 Wisata Religi Makam Troloyo	17
Gambar III. 1 Pola Parkir Sudut 0°/Pararel.....	25
Gambar III. 2 Pola Parkir Sudut 30°.....	25
Gambar III. 3 Pola Parkir Sudut 45°.....	26
Gambar III. 4 Pola Parkir Sudut 60°.....	27
Gambar III. 5 Pola Parkir Sudut 90°.....	27
Gambar III. 6 Penentuan Satuan Ruang Parkir (SRP).....	28
Gambar IV. 1 Alur Pikir Penelitian.....	29
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian	32
Gambar V. 1 Jumlah Kunjungan Wisatawan Tahun 2023.....	45
Gambar V. 2 Asal Daerah Wisatawan	46
Gambar V. 3 Jenis Kendaraan Wisatawan.....	47
Gambar V. 4 Waktu Kedatangan Wisatawan Museum Majapahit Trowulan	48
Gambar V. 5 Waktu Kedatangan Wisatawan Pendopo Agung	48
Gambar V. 6 Waktu Kedatangan Wisatawan Candi Kedaton Sumur Upah	49
Gambar V. 7 Waktu Kedatangan Wisatawan Makam Troloyo	50
Gambar V. 8 Waktu Kepulangan Wisatawan	51
Gambar V. 9 Ketertarikan Terhadap Angkutan Shuttle	51
Gambar V. 10 Kelompok Perjalanan.....	52
Gambar V. 11 Jenis Pengoperasian yang Diinginkan	53
Gambar V. 12 Persentase Berpindah Moda.....	54
Gambar V. 13 Tarif Yang Diharapkan Wisatawan.....	54
Gambar V. 14 Harapan Terhadap Angkutan Shuttle Wisata.....	55
Gambar V. 15 Kesiapan Berpindah Moda	57

Gambar V. 16	Peta Rute Angkutan Shuttle Wisata	60
Gambar V. 17	Jenis MPU untuk Angkutan Shuttle Wisata	65
Gambar V. 18	Waktu Henti Kendaraan	67
Gambar V. 19	Waktu Antar Kendaraan	68
Gambar V. 20	Lokasi Usulan Area Parkir	82
Gambar V. 21	Lay Out Usulan Area Parkir	83
Gambar V. 22	Ukuran SRP Usulan Area Parkir	84

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Perhitungan Jumlah Sampel	34
Rumus IV. 2 Biaya Penyusutan	39
Rumus IV. 3 Harga Residu	39
Rumus IV. 4 Biaya Profisi	39
Rumus IV. 5 Biaya Depresiasi	39
Rumus IV. 6 Biaya Aset	40
Rumus IV. 7 Tarif	41