

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR RUMUS	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II GAMBARAN UMUM	7
2.1 Kondisi Transportasi Kabupaten Ngawi.....	7
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	19
BAB III KAJIAN PUSTAKA	30
3.1 Aspek Teori	30
3.2 Aspek Legalitas	44
BAB IV METODE PENELITIAN	47
4.1 Desain Penelitian.....	47
4.2 Sumber Data	51
4.3 Teknik Pengumpulan Data	52
4.4 Teknik Analisis Data	53

4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian	67
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH	69
5.1 Kondisi Fasilitas Parkir Dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	69
5.2 Analisis Demand	77
5.3 <i>Importance Performance Analysis</i> (IPA)	88
5.4 Analisis Usulan	111
5.5 Analisis Tahun Rencana	132
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	138
6.1 Kesimpulan.....	138
6.1 Saran	139
DAFTAR PUSTAKA	141
LAMPIRAN	142

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Batas Administrasi Kabupaten Ngawi.....	7
Tabel II.2 Kecamatan dan Luas Wilayah	8
Tabel II.3 Jalan Menurut Perkerasan di kabupaten Ngawi	10
Tabel II.4 Kondisi Jalan di Kabupaten Ngawi.....	10
Tabel II.5 Simpul Transportasi Kabupaten Ngawi.....	12
Tabel III. 1 Penentuan Satuan Ruang Parkir	39
Tabel III.2 Dimensi Mobil Penumpang.....	40
Tabel III.3 Dimensi Bus/Truk	40
Tabel IV.1 Kapasitas Dasar (Co).....	59
Tabel IV.2 Faktor Penyesuaian Lebar Jalur Lalu Lintas (FCw).....	60
Tabel IV.3 Faktor Pemisah Arah (FCsp).....	61
Tabel IV.4 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping dengan bahu	61
Tabel IV.5 Faktor Penyesuaian Hambatan Samping dengan Kereb	62
Tabel IV.6 Faktor Penyesuaian Ukuran Kota	63
Tabel IV.7 Karakteristik Tingkat Pelayanan Ruas	64
Tabel IV.8 Pembobotan Tingkat Kepentingan	67
Tabel IV.9 Pembobotan Tingkat Kinerja	67
Tabel IV.10 Jadwal Penelitian	68
Tabel V.1 Fasilitas Yang Tersedia pada Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	69
Tabel V.2 Ketersediaan Fasilitas pada Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	71
Tabel V.3 Durasi Parkir Angkutan Barang	74
Tabel V.4 Data Akumulasi Kendaraan Angkutan Barang Yang Parkir	75
Tabel V.5 Data Maksud dan Alasan Menggunakan Fasilitas Parkir	77
Tabel V.6 Jenis Kendaraan Parkir Pada Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	79
Tabel V.7 Data Maksud dan Alasan Parkir di Bahu Jalan	80
Tabel V.8 Jenis Kendaraan Yang Parkir di Bahu Jalan	82
Tabel V.9 Jumlah Sampel Titik Survei Jalan Ngawi - Maospati Arah Masuk	84

Tabel V.10 Jumlah Sampel Titik Survei Jalan Ngawi - Maospati Arah Keluar	85
Tabel V.11 Penilaian Angkutan Barang yang Parkir di Bahu Jalan Terhadap Kinerja Fasilitas Pada Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	90
Tabel V.12 Penilaian Angkutan Barang yang Parkir di Bahu Jalan Terhadap Kepentingan Fasilitas Pada Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	92
Tabel V.13 Tingkat Kesesuaian Kinerja dan Kepentingan Fasilitas pada Fasilitas Pakir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	94
Tabel V.14 Penilaian Penggunaan Terhadap Kinerja Fasilitas Pada Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	101
Tabel V.15 Penilaian Pengguna Terhadap Kepentingan Fasilitas Pada Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	103
Tabel V.16 Tingkat Kesesuaian Kinerja dan Kepentingan Fasilitas pada Fasilitas Pakir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	105
Tabel V.17 Rambu yang digunakan pada fasilitas parkir dan bongkar muat angkutan barang	120
Tabel V.18 Fasilitas Yang diinginkan	122
Tabel V.19 Jumlah Kendaraan Barang Di Kabupaten Ngawi	132

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Peta Administrasi Kabupaten Ngawi	9
Gambar II.2 Peta Jaringan Jalan Kabupaten Ngawi	11
Gambar II.3 Peta Jalur Lintas Angkutan Barang	16
Gambar II.4 Presentase Pola Perjalanan Angkutan Barang	17
Gambar II.5 Peta Lokasi Survey Road Side Interview	18
Gambar II.6 Peta Titik Lokasi Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang	20
Gambar II.7 Lokasi Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang	21
Gambar II.8 Pintu Masuk	22
Gambar II.9 Pintu Keluar	22
Gambar II.10 Kondisi Eksisting Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang	23
Gambar II.11 Kantin	23
Gambar II.12 Toilet	24
Gambar II.13 Pos Keamanan	25
Gambar II.14 Kondisi Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang di CCTV	25
Gambar II.15 Layout Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Di Kabupaten Ngawi	26
Gambar II.16 Visualisasi Parkir Angkutan Barang	27
Gambar II.17 Visualisasi Parkir Angkutan Barang	27
Gambar II.18 Visualisasi Parkir Angkutan Barang	28
Gambar II.19 Visualisasi Parkir Angkutan Barang	28
Gambar II.20 Visualisasi Parkir Angkutan Barang	29
Gambar III.1 Satuan Ruang Parkir (SRP) Mobil Penumpang	39
Gambar III.2 Satuan Ruang Parkir (SRP) bus/truk	40
Gambar III.3 Pintu Masuk dan Keluar Menjadi Satu	41
Gambar III.4 Pintu Masuk dan Keluar Terpisah	42
Gambar III.5 Radius Putar 90°	43
Gambar III.6 Radius Putar Truk Gandeng	43

Gambar IV.1 Bagan Alir Penelitian	50
Gambar V.1 Persentase Ketersediaan Fasilitas.....	73
Gambar V.2 Proporsi Maksud Parkir Pengguna Fasilitas.....	78
Gambar V.3 Proporsi Alasan Parkir Pengguna.....	79
Gambar V.4 Persentase Jenis Kendaraan Parkir Pada Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	80
Gambar V.5 Proporsi Maksud Parkir di Bahu Jalan	81
Gambar V.6 Proporsi Alasan Parkir di Bahu Jalan.....	82
Gambar V.7 Jenis Kendaraan yang parkir di bahu jalan.....	82
Gambar V.8 Kendaraan Yang Berkeinginan Menggunakan Fasilitas	87
Gambar V.9 Jenis Kendaraan Yang Berkeinginan Menggunakan Fasilitas	87
Gambar V.10 Maksud Menggunakan Fasilitas.....	88
Gambar V.11 Alasan Menggunakan Fasilitas	88
Gambar V.12 Diagram Kartesius	96
Gambar V.13 Diagram Kartesius	107
Gambar V.14 Radius Putar 90°.....	112
Gambar V.15 Radius Putar Truk Gandeng.....	112
Gambar V.16 Hand Truck Trolley sebagai Peralatan Bongkar Muat Barang ...	114
Gambar V.17 Fasilitas Yang Dibutuhkan	123
Gambar V.18 Layout Usulan Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	126
Gambar V.19 Visualisasi Desain Usulan Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	127
Gambar V.20 Visualisasi Desain Usulan Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	127
Gambar V.21 Visualisasi Desain Usulan Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	128
Gambar V.22 Visualisasi Desain Usulan Fasilitas Parkir dan Bongkar Muat Angkutan Barang Kabupaten Ngawi	128
Gambar V.23 Sirkulasi Kendaraan Angkutan Barang dan Kendaraan Pribadi .	131

DAFTAR RUMUS

Rumus 1 Rumus Volume Parkir	54
Rumus 2 Akumulasi Parkir	54
Rumus 3 Durasi Parkir.....	55
Rumus 4 Pergantian Parkir	56
Rumus 5 Kapasitas Parkir	56
Rumus 6 Indeks Parkir	57
Rumus 7 Kapasitas Jalan	59
Rumus 8 Tingkat Pelayanan Ruas.....	64
Rumus 9 Tingkat Kesesuai Respon	67
Rumus 10 Forecasting.....	132