

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
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	6
2.3 Kondisi Wilayah Kajian	6
BAB III KAJIAN PUSTAKA	10
3.1 Terminal Angkutan Barang	10
3.2 Pemodelan Transportasi.....	16
3.3 Pemilihan Lokasi Alternatif.....	16
3.4 Metode <i>Composite Performance Index</i> (CPI).....	17
3.5 Kinerja Ruas Jalan	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	22
4.1 Alur Pikir.....	22
4.2 Bagan Alir	23
4.3 Teknik Pengumpulan Data.....	25
4.4 Teknik Analisis Data.....	26
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	35
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	36
5.1 Analisis Awal	36

5.1.1	Pola Pergerakan Angkutan Barang	36
5.1.2	Permasalahan Parkir Kendaraan Angkutan Barang di Bahu Jalan Pada Jaringan Lintas Angkutan Barang.....	41
5.2	Analisis Penentuan Lokasi Alternatif	44
5.2.1	Lokasi Alternatif 1 (Kelurahan Matani).....	45
5.2.2	Lokasi Alternatif 2 (Kelurahan Kawangkoan Bawah)	48
5.2.3	Lokasi Alternatif 3 (Kelurahan Kapitu)	51
5.3	Analisis Perhitungan Pemilihan Lokasi Terbaik.....	54
5.4	Analisis Kebutuhan Fasilitas Terminal Angkutan Barang	63
5.4.1	Fasilitas Utama	63
5.4.2	Fasilitas Penunjang	69
5.4.3	Desain <i>Layout</i> Terminal Angkutan Barang	71
BAB VI	PENUTUP	72
6.1	Kesimpulan	72
6.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA		74
LAMPIRAN		76

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Karakteristik Tingkat Pelayanan	20
Tabel IV. 1 Jadwal Penelitian	35
Tabel V. 1 O/D Perjalanan Angkutan Barang Kabupaten Minahasa Selatan	37
Tabel V. 2 Perjalanan Angkutan Barang Internal - Eksternal	38
Tabel V. 3 Perjalanan Angkutan Barang Eksternal – Internal.....	38
Tabel V. 4 Perjalanan Angkutan Barang Eksternal – Eksternal	39
Tabel V. 5 Aksesibilitas Lokasi Alternatif 1.....	47
Tabel V. 6 Volume Kendaraan Angkutan Barang.....	48
Tabel V. 7 Aksesibilitas Lokasi Alternatif 2.....	50
Tabel V. 8 Volume Kendaraan Angkutan Barang.....	50
Tabel V. 9 Aksesibilitas Lokasi Alternatif 3.....	53
Tabel V. 10 Volume Kendaraan Angkutan Barang	53
Tabel V. 11 Analisis Kriteria Kinerja Lalu Lintas.....	55
Tabel V. 12 Analisis Kriteria Aksesibilitas.....	56
Tabel V. 13 Analisis Kriteria Volume Kendaraan Angkutan Barang	57
Tabel V. 14 Analisis Kriteria Kelestarian Lingkungan	58
Tabel V. 15 Analisis Kriteria Ketersediaan Lahan	59
Tabel V. 16 Analisis Kriteria Biaya Investasi Awal.....	60
Tabel V. 17 Analisis Bobot Kriteria.....	60
Tabel V. 18 Analisis Penetapan Lokasi Terbaik.....	62
Tabel V. 19 Dimensi Kendaraan.....	64
Tabel V. 20 Jumlah Parkir Angkutan Barang.....	65
Tabel V. 21 Durasi Parkir Kendaraan Angkutan Barang.....	65
Tabel V. 22 Jenis Muatan Kendaraan Angkutan Barang	67
Tabel V. 23 Analisis Kebutuhan Luas Gudang.....	67
Tabel V. 24 Rambu Untuk Angkutan Barang	68
Tabel V. 25 Kebutuhan Luas Lahan.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Peta Administrasi Kabupaten Minahasa Selatan	5
Gambar II. 2 Peta Rute Angkutan Barang Kabupaten Minahasa Selatan.....	7
Gambar II. 3 Kendaraan Angkutan Barang Parkir di Tepi Jalan	8
Gambar II. 4 Penampang Melintang Jl. Trans Sulawesi	9
Gambar IV. 1 Bagan Alir Penelitian.....	24
Gambar V. 1 Pola Pergerakan Angkutan Barang Kabupaten Minahasa Selatan.	40
Gambar V. 2 Pemilihan Moda Angkutan Barang Kabupaten Minahasa Selatan .	40
Gambar V. 3 Jenis Muatan Angkutan Barang Kabupaten Minahasa Selatan	41
Gambar V. 4 Kendaraan Angkutan Barang Parkir di Ruas Jl. Trans Sulawesi (Tumpaan – Simpang 3 Popontolen) Segmen 2.....	42
Gambar V. 5 Kendaraan Angkutan Barang Parkir di Ruas Jl. Trans Sulawesi (Rumoong Bawah - Kapitu) Segmen 5.....	42
Gambar V. 6 Kendaraan Angkutan Barang Parkir di Ruas Jl. Trans Sulawesi (Kapitu - Tenga) Segmen 6.....	43
Gambar V. 7 Durasi Parkir Kendaraan Angkutan Barang.....	43
Gambar V. 8 Persentase Alasan Parkir Pengemudi Angkutan Barang	44
Gambar V. 9 Peta Penentuan Titik Lokasi Alternatif Terminal Angkutan Barang	45
Gambar V. 10 Lokasi Alternatif 1.....	46
Gambar V. 11 Kondisi Lahan Lokasi Alternatif 1	46
Gambar V. 12 Lokasi Alternatif 2	49
Gambar V. 13 Kondisi Lahan Lokasi Alternatif 2.....	49
Gambar V. 14 Lokasi Alternatif 3.....	51
Gambar V. 15 Kondisi Lahan Lokasi Alternatif 3.....	52
Gambar V. 16 Desain <i>Layout</i> Terminal Angkutan Barang	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1	Formulir Survei Wawancara Bobot Kriteria	76
Lampiran. 2	Formulir Survei Wawancara Bobot Kriteria (Lanjutan)	77
Lampiran. 3	Hasil Survei Patroli Parkir Angkutan Barang di Lokasi Alternatif 1.	78
Lampiran. 4	Hasil Survei Patroli Parkir Angkutan Barang di Lokasi Alternatif 2.	79
Lampiran. 5	Hasil Survei Patroli Parkir Angkutan Barang di Lokasi Alternatif 3.	80