

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR RUMUS	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM	5
2.1 Kondisi Transportasi.....	5
2.1.1 Kondisi Jaringan Jalan	5
2.1.2 Sarana Transportasi	8
2.1.3 Prasarana Transportasi.....	16
2.2 Kondisi Wilayah Kajian.....	18
BAB III KAJIAN PUSTAKA	21
3.1 Transportasi	21
3.2 Angkutan Umum	21
3.3 Terminal.....	22
3.4 Redesain	26
3.5 Fungsi Terminal	26
3.6 Tata Letak (<i>Lay Out</i>) Terminal.....	27
3.7 Sirkulasi Pergerakan	27
3.8 Zona Pelayanan Terminal.....	28

BAB IV METODE PENELITIAN	31
4.1 Alur Pikir Penelitian.....	31
4.2 Bagan Alir Penelitian	32
4.3 Metode Pengumpulan Data	34
4.4 Teknik Analisis Data	35
4.5 Lokasi dan Jadwal Penelitian.....	38
4.5.1 Lokasi Penelitian	38
4.5.2 Jadwal Penelitian	39
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMECAHAN MASALAH	40
5.1 Analisis Data	40
5.1.1 Identifikasi Kondisi Eksisting Terminal.....	40
5.1.2 Kinerja Pelayanan Angkutan Umum	45
5.1.3 Kebutuhan Fasilitas di Terminal Pasar Tavip	47
5.1.4 Perhitungan Fasilitas Utama dan Penunjang	53
5.2 Sirkulasi Pergerakan di Terminal Pasar Tavip.....	58
5.3 Perbandingan Kondisi Eksisting dan Usulan	64
BAB VI PENUTUP	72
6.1 Kesimpulan.....	72
6.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	74
LAMPIRAN	75

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Sarana Transportasi Kota Binjai	8
Tabel II. 2 Profil Trayek Binjai – Kuala	9
Tabel II. 3 Profil Trayek Binjai – Pinang Baris	10
Tabel II. 4 Profil Trayek Binjai – Stabat.....	11
Tabel II. 5 Profil Trayek Binjai – Gunit	12
Tabel II. 6 Profil Trayek Binjai – Tanah Seribu	13
Tabel II. 7 Profil Trayek Binjai – Handayani.....	14
Tabel III. 1 Perbandingan Kebutuhan Fasilitas Terminal Tipe C.....	24
Tabel IV. 1 Analisis Kebutuhan Kantor	37
Tabel IV. 2 Parkir Kendaraan Pribadi	37
Tabel V. 1 Kondisi Eksisting Fasilitas Utama	41
Tabel V. 2 Kondisi Eksisting Fasilitas Penunjang	42
Tabel V. 3 Kondisi Eksisting Fasilitas Umum.....	42
Tabel V. 4 Jumlah Armada Angkutan Umum	46
Tabel V. 5 Frekuensi Tertinggi Angkutan Umum	46
Tabel V. 6 Frekuensi Terendah Angkutan Umum	47
Tabel V. 7 Hubungan dan Urutan Penumpang dengan Fasilitas.....	48
Tabel V. 8 Hubungan dan Urutan Kegiatan Awak Kendaraan dengan Ruang ...	49
Tabel V. 9 Hubungan dan Urutan Kegiatan Pengelola Terminal dengan Fasilitas	51
Tabel V. 10 Usulan Kebutuhan Fasilitas Terminal	52
Tabel V. 11 Perhitungan Jalur Rencana Yang Dibutuhkan	53
Tabel V. 12 Analisis Perhitungan Usulan Luas Area Parkir Kendaraan Umum...	54
Tabel V. 13 Perhitungan Luas Areal Lintas.....	55
Tabel V. 14 Perhitungan Luas Ruang Tunggu Penumpang	55
Tabel V. 15 Kebutuhan Lahan Untuk Bangunan Kantor Terminal	56
Tabel V. 16 Perhitungan Kebutuhan Parkir Kendaraan Pribadi	56
Tabel V. 17 Perhitungan Kebutuhan Luas Mushola	57
Tabel V. 18 Usulan Kebutuhan Fasilitas Terminal	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Kondisi Jaringan Jalan Kota Binjai	7
Gambar II. 2 Peta Jaringan Trayek Angkutan Perkotaan Kota Binjai	15
Gambar II. 3 Lokasi Terminal di Kota Binjai	16
Gambar II. 4 Terminal Pasar Tavip Eksisting.....	17
Gambar II. 5 Lahan Terminal Pasar Tavip.....	18
Gambar II. 6 Lahan Terminal Pasar Tavip.....	19
Gambar II. 7 Pos Polisi	20
Gambar IV. 1 Alur Pikir Penelitian	31
Gambar IV. 2 Bagan Alir Penelitian	33
Gambar V. 1 Kondisi Eksisting Pelayanan Terminal Pasar Tavip	40
Gambar V. 2 Persentase Keberadaan Fasilitas Terminal Pasar Tavip	43
Gambar V. 3 Persentase Kondisi Fasilitas Terminal Pasar Tavip	44
Gambar V. 4 Persentase Pemanfaatan Fasilitas Terminal Pasar Tavip.....	45
Gambar V. 5 Usulan Redesain dan Sirkulasi Pergerakan Kendaraan Pribadi.....	60
Gambar V. 6 Usulan Redesain dan Sirkulasi Pergerakan Kendaraan Umum.....	61
Gambar V. 7 Usulan Redesain dan Sirkulasi Pergerakan Pejalan Kaki	62
Gambar V. 8 Usulan Redesain dan Sirkulasi Pergerakan Gabungan	63
Gambar V. 9 Kondisi Eksisting Terminal Pasar Tavip.....	64
Gambar V. 10 Usulan Desain <i>Layout</i> Terminal Pasar Tavip	66
Gambar V. 11 Tampak Samping Kanan Terminal	68
Gambar V. 12 Tampak Samping Kiri Terminal	69
Gambar V. 13 Tampak Dalam Terminal	70
Gambar V. 14 Tampak Depan.....	71

DAFTAR RUMUS

Rumus IV. 1 Jalur Kedatangan dan Keberangkatan.....	36
Rumus IV. 2 Area Lintas	36
Rumus IV. 3 Kebutuhan Ruang Tunggu Penumpang	37
Rumus IV. 4 Kios/Kantin	38
Rumus IV. 5 Kamar Kecil atau Toilet	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Jalur Keberangkatan.....	75
Lampiran. 2 Jalur Kedatangan	75
Lampiran. 3 Asistensi.....	76
Lampiran. 4 Asistensi.....	77