

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK.....	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR RUMUS	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
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
1.4.1 Maksud.....	4
1.4.2 Tujuan.....	4
1.5 Ruang Lingkup	4
BAB II GAMBARAN UMUM	6
2.1 Kondisi Transportasi.....	6
2.1.1 Kondisi Lalu Lintas	6
2.1.2 Prasarana Transportasi	8
2.2 Kondisi Wilayah Kajian	12
2.2.1 Kondisi Geografis	12
2.2.2 Wilayah Administrasi	12
2.2.3 Kondisi Demografi.....	13
2.2.4 Karakteristik Angkutan Barang.....	14
2.2.5 Karakteristik Parkir Badan Jalan dan Potensi Angkutan Barang.....	23
BAB III KAJIAN PUSTAKA	31
3.1 Landasan Normatif.....	31
3.1.1 Persyaratan Teknis Laik Jalan.....	31
3.1.2 Karakteristik Kendaraan Angkutan Barang	33

3.1.3	Kelas Jalan	34
3.1.4	Fasilitas Parkir	36
3.1.5	Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik.....	40
3.2	Landasan Teoritis.....	43
3.2.1	Sistem Parkir	43
3.2.2	Database	45
3.2.3	Desain	47
3.2.4	<i>Website</i>	48
3.2.5	Web Server	50
BAB IV METODE PENELITIAN		52
4.1	Desain Penelitian	52
4.2	Sumber Data	56
4.2.1	Data Sekunder.....	56
4.2.2	Data Primer	57
4.3	Teknik Pengumpulan Data	58
4.3.1	Variabel Penelitian	58
4.3.2	Alat dan Bahan Penelitian	61
4.4	Teknik Analisis Data	62
4.4.1	Analisa Metodologi Penelitian	62
4.4.2	Analisa Black Box	64
4.4.3	Analisa Tes Kegunaan	65
4.4.4	Rancang Bangun <i>Website</i>	68
4.5	Lokasi Penelitian	74
4.5.1	Lokasi Penelitian	74
BAB V ANALISIS DAN PEMECAHAN MASALAH		75
5.1	Analisis Karakteristik Parkir Angkutan Barang.....	75
5.1.1	Data Parkir Badan Jalan.....	75
5.1.2	Permasalahan Parkir.....	81
5.1.3	Strategi Pemecahan Masalah Parkir Angkutan Barang	82
5.1.4	Usulan Alternatif Pemecahan Masalah Bongkar Muat	84
5.1.5	Perancangan Parkir Khusus Angkutan Barang	85
5.2	Sistem Informasi <i>SILAMELLEAH</i>	90
5.2.1	Analisis <i>Website SILAMELLEAH</i>	90

5.2.2	Perancangan <i>Website SILAMELLEAH</i>	93
5.2.3	<i>Website SILAMELLEAH</i>	101
5.3	Uji Coba Sistem Informasi.....	106
5.3.1	Uji Coba menggunakan Black Box Testing	106
5.3.2	Uji Coba menggunakan tes kegunaan (System Usability Test) ...	110
5.4	Analisis Kemanfaatan	111
5.4.1	Kemanfaatan Ekonomi.....	111
5.4.2	Kemanfaatan Ekonomi Setelah Adanya <i>SILAMELLEAH</i>	115
5.4.3	Kemanfaatan Sosial.....	118
5.4.4	Kemanfaatan Lingkungan	120
BAB VI	PENUTUP	122
6.1	Kesimpulan	122
6.2	Saran	124
DAFTAR PUSTAKA		126
LAMPIRAN		130