

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	vi
INTISARI .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Ruang Lingkup .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Dasar Teori.....	7
2.2.1. Location Base Service (LBS).....	7
2.2.2. Global Positioning System (GPS) .....	8

2.2.3. Eclipse .....	9
2.2.4. Google Maps.....	10
2.2.5. Android.....	10
2.2.6. Unified Modeling Language (UML).....	10
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>12</b>
3.1 Analisis Sistem .....	12
3.1.1 Analisis Aplikasi .....	12
3.1.2 Analisis Kebutuhan .....	13
3.1.2.1 Kebutuhan Masukkan .....	13
3.1.2.2 Kebutuhan Keluaran .....	14
3.1.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras .....	14
3.1.2.4 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	15
3.2 Perancangan Sistem.....	15
3.2.1 Use Case Diagram .....	17
3.2.2 Sequence Diagram Melihat Daftar Tambal Ban.....	18
3.2.3 Sequence Diagram Tambah Data Tambal Ban .....	19
3.2.4 Activity Diagram Melihat Daftar Tambal Ban.....	20
3.2.5 Activity Diagram Menu Pencarian .....	21
3.2.6 Activity Diagram Menu Tambah Data .....	22
3.2.7 Class Diagram .....	23
3.2.8 Perancangan Tampilan.....	24

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	27
4.1. Implementasi dan Pembahasan Sistem .....	27
4.1.1. Splash Screen.....	27
4.1.2. Menu Utama.....	28
4.1.3. Menu Lihat Daftar .....	30
4.1.4. Menu Pencarian .....	32
4.1.5. Menu Tambah Data.....	34
4.1.6. Menu About.....	35
4.1.7. Pengujian Dengan Handphone Android.....	36
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	 37
5.1.    Kesimpulan.....	37
5.2.    Saran .....	37
 DAFTAR PUSTAKA .....	 39

LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	17
Gambar 3.2 Sequence Diagram Melihat Daftar Tambal Ban .....	18
Gambar 3.3 Sequence Diagram Tambah Data Tambal Ban .....	19
Gambar 3.4 Activity Diagram Melihat Daftar Tambal Ban .....	20
Gambar 3.5 Activity Diagram Pencarian .....	21
Gambar 3.6 Activity Diagram Tambah Data .....	22
Gambar 3.7 Class Diagram .....	23
Gambar 3.8 Perancangan Tampilan Splash Screen .....	24
Gambar 3.9 Perancangan tampilan Menu Utama .....	24
Gambar 3.10 Perancangan tampilan Menu Pencarian .....	25
Gambar 3.11 Perancangan Tampilan Tipe Kendaraan .....	26
Gambar 3.12 Perancangan Tampilan Detail Lokasi .....	26
Gambar 4.1 Tampilan Splash Screen .....	28
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama .....	29
Gambar 4.3 Tampilan Menu Lihat Daftar .....	31
Gambar 4.4 Tampilan Menu Pencarian .....	33
Gambar 4.5 Tampilan Menu Tambah Data .....	34
Gambar 4.6 Tampilan Menu About .....	35