

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR...	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Teori	4
2.1.1. Pelayanan	4
2.1.2. Android	4
2.1.3. GPS	5
2.1.4. LBS (Location Based Service).....	5
2.1.5. Metode PIECES	5
2.1.6. Metode Waterfall	6
2.1.7. Database	7
2.2. Penelitian Terkait	8
BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	19
3.1. Tujuan Penelitian	19
3.2. Manfaat Penelitian	19
3.2.1. Bagi Penulis	19

3.2.2. Bagi Pengguna	19
3.2.3. Bagi Pemilik Bengkel Ban	19
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	20
4.1. Lokasi Penelitian	20
4.2. Sarana Pendukung	20
4.2.1. Alat	20
4.2.2. Bahan.....	20
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	21
4.4. Diagram Alir Penelitian	22
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1. Analisa Sistem Berjalan	25
5.1.1. Analisis Proses Bisnis	26
5.1.2. Identifikasi Masalah	27
5.2. Analisis Kebutuhan	28
5.3. Perancangan UML	29
5.3.1. Use Case Diagram.....	29
5.3.2. Activity Diagram.....	44
5.3.3. Sequence Diagram	68
5.3.4. Class Diagram	81
5.4. Perancangan Basis Data	81
5.5. Perancangan Antar Muka.....	85
5.6. Perancangan Masukan.....	89
5.7. Perancangan Keluaran.....	93
5.8. Evaluasi Hasil Perancangan	98
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	103
6.1. Kesimpulan	103
6.2. Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA	104
LAMPIRAN.....	106