

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
ABSTRAK	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
BAB II	4
LANDASAN TEORI	4
A. Aplikasi.....	4
B. <i>Smartphone</i>	4
C. <i>Android Studio</i>	5
D. <i>Location Based Service (LBS)</i>	7
E. <i>Google Maps</i>	8
F. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	9
G. DBMS (<i>Database Management System</i>).....	13
H. Java	15
I. <i>Black Box Testing</i>	17

BAB III	19
PEMBAHASAN	19
A. Perancangan.....	19
1. Identifikasi Sistem Berjalan.....	19
2. Identifikasi Sistem Usulan	19
3. Penentuan Aktor	19
4. <i>Sequence Diagram</i>	27
5. <i>Class Diagram</i>	32
6. Desain Basis Data	32
B. Implementasi	33
1. Konten Aktiviti Utama.....	33
2. Menu Cari Tambal Ban.....	34
3. Koordinat Mitra Tambal Ban.....	35
4. <i>Fregment 2</i> Berisikan Konten Darurat.....	36
5. Isi Dari Konten Darurat	37
6. <i>Fregment 4</i> Notifikasi Tambal Ban Khusus Wilayah Surabaya.....	38
7. <i>Fregment 3</i> Berisikan Inputan Daftar Mitra	39
8. Verifikasi Akun Mitra Lewat URL <i>Link Email</i>	40
9. <i>Sub Class Login</i> bagi Mitra	41
10. Mode Input Lokasi Bagi Mitra	42
11. Form Data Pendukung Inputan Mitra	43
12. Data Mitra Berhasil Di Input	44
13. Diagram Penulisan Sesuai Metode Perancangan.....	45
C. Uji Coba Sistem.....	46
BAB IV	47
PENUTUP	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49

DAFTAR TABEL

Tabel		
3.1	Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	20
3.2	<i>Activity Diagram</i>	21
3.3	Hasil Pengujian	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1	Diagram <i>Use Case</i>	9
2.2	Diagram <i>Activity</i>	11
2.3	Diagram <i>Sequence</i>	12
3.1	<i>Activity Flowchart</i>	20
3.2	<i>Activity Diagram</i> Cek Lokasi Saya	22
3.3	<i>Activity Diagram</i> Lihat Daftar Tambal Ban.....	23
3.4	<i>Activity Diagram</i> Input Data Tambal Ban	24
3.5	<i>Activity Diagram</i> Input Data Tambal Ban Admin	25
3.6	<i>Activity Diagram</i> Verifikasi Input Tambal Ban	26
3.7	<i>Sequence Diagram</i> Cek Lokasi Saya	27
3.8	<i>Sequence Diagram</i> Lihat Daftar Tambal Ban.....	28
3.9	<i>Sequence Diagram</i> Input Data Tambal Ban.....	29
3.10	<i>Sequence Diagram</i> Input Data Tambal Ban Admin	30
3.11	<i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Input Tambal Ban	31
3.12	<i>Class Diagram</i>	32
3.13	ERD Dalam <i>Database</i>	32
3.14	Halaman Utama Tambal Ban Surabaya	33
3.15	Menu Cari Tambal Ban.....	34
3.16	Input Info Mitra Tambal Ban Surabaya	35
3.17	Menu Darurat Untuk Pelayanan Pengguna	36
3.18	Form Sebagai Bantuan Pelayanan Darurat Pelanggan.....	37
3.19	Konten Tentang <i>Company Profil</i>	38
3.20	Form Daftar Mitra Tambal Ban Surabaya	39
3.21	Ulasan Notifikasi Akun Mitra Lewat <i>Email</i>	40
3.22	<i>Fregment Login</i> Mitra.....	41
3.23	Mode Input	42
3.24	Form Inputan Mitra	43
3.25	Icon Mitra Aktif	44
3.26	Alur Penulisan.....	45