

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
PRAKATA.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR MODUL PROGRGAM.....	xv
DAFTAR PUSTAKA.....	()

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1. Metodologi pengumpulan data	3
1.6.2. Metode pengembangan sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Service.....	6
2.2. Bengkel	6
2.3. Android	6
2.4. Android studio	6
2.5. Rest Api	7
2.6. Xampp	9
2.7. Php.	9
2.8. <i>Data FlowDiagram</i> (DFD).	10
2.9. <i>Flowchart</i>	11
2.10. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	12
2.11. MetodeWaterfall	13
2.12. Mysql	14
2.13. Tinjauan Pustaka.....	14

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Metode Pengembangan sistem.....	16
3.2. Survei Data.....	17
3.2.1. Studi Pustaka.....	17
3.2.2. Observasi.....	18
3.2.3. Wawancara.....	18
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem	18
3.3.1. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	18
3.3.2. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	18
3.4. Perancangan Sistem	19
3.5. Arsitektur Sistem	19
3.6. Perancangan Api	20
3.7. Perancangan Proses.....	21
3.7.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	22
3.7.2. <i>Data flow diagram</i> (DFD) level 1.....	22
3.8. Flowchart	24
3.9. Perancangan Basis Data.....	26
3.9.1. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	26
3.9.2. Perancangan Struktur Tabel	27
3.9.3. Relasi antar table (RAT)	29
3.10. Perancangan Antar Muka.....	30
3.10.1 Struktur menu.....	30
3.10.2. Perancangan <i>user interface</i>	31
3.11. Perancangan Pengujian Sistem	43
3.12. Pengujian Whitebox.....	43

BAB IV HASIL

4.1. Hasil Penelitian.	44
4.1.1 Tampilan Halaman Login Admin.	44
4.1.2. Tampilan Halaman Home Admin.....	46
4.1.3. Tampilan Halaman Antrian Admin	49
4.1.4. Tampilan halaman service offline.....	51
4.1.5. Tampilan halaman service online	54
4.1.6. Tampilan halaman barang.....	57
4.1.7. Tampilan halaman pelanggan.....	60
4.1.8. Tampilan halaman login user.....	64
4.1.9. Tampilan halaman sign up user	66
4.1.10. Tampilan halaman home user	69
4.1.11. Tampilan halaman antrian user	71
4.1.12. Tampilan halaman antrian user ketika belum memiliki nomor antrian	74
4.1.13. Tampilan halaman profil user	77
4.1.14. Tampilan halaman servis user.....	80
4.2. Pengujian.....	83
4.2.1. Halaman login user	83

4.2.2. Halaman profil user.....	85
4.2.3. Halaman servis user	86
4.2.4. Halaman antrian user	88
4.2.5. Halaman login admin.....	92
4.2.6. Halaman barang	93
4.2.7. Halaman service offline	96
4.2.8. Halaman service online.....	98

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	99
5.2. Saran	99