

DAFTAR ISI

.....	iv
ABSTAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
BAB I	6
PENDAHULUAN	6
1.1 Latar Belakang	6
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Tujuan dan Manfaat	9
1.5 Metode Pengembangan System	10
1.6 Metodologi Penelitian	10
1.6.1 Metodologi Penelitian	10
1.7 Sistematika penulisan	11
BAB II	12
LANDASAN TEORI	12
2.1 Aplikasi	12
2.2 Aplikasi Mobile	13
2.3 Definisi Android	13
2.3.1 Arsitektur Android	14
2.3.2 Fitur-Fitur Android	16
2.3.3 Versi Sistem Operasi Android	18
2.4 Basis Data (Database)	19
2.5 Software	19
2.5.1 Android Studio	19
2.5.2 Android SDK (Software Development Kit)	20
2.5.3 Android Development Tool (Android ADT)	20
2.5.4 XAMPP	20
2.5.5 Sublime Text	21
2.6 Bahasa Program	22
2.6.1 MySQL	22

2.6.2	PHP.....	25
2.6.3	HTML	25
2.6.4	JavaScript	26
2.6.5	Java.....	26
2.7	Metode FIFO (First in First Out)	27
2.8	Pengujian Black Box.....	27
BAB III.....		29
ANALISA SISTEM		29
3.1	Analisa Masalah.....	29
3.2	Analisis Kebutuhan.....	29
3.2.1	Analisis Pengguna dan Fungsionalitas	29
3.2.2	Perangkat Lunak yang Dibutuhkan.....	30
3.2.3	Perangkat Keras yang Dibutuhkan.....	31
3.2.4	Analisa Kebutuhan Masukan (input).....	31
3.2.5	Analisis Kebutuhan Proses.....	32
3.2.6	Analisis Kebutuhan Keluaran (Output).....	32
3.3	Perancangan Perangkat Lunak	33
3.3.1	Use Case Diagram	33
3.3.2	Activity Diagram	34
3.3.3	Sequence Diagram.....	41
3.3.4	Flowchart	45
3.3.5	Flowchart transaksi sekarang.....	48
BAB IV.....		50
PERANCANGAN SISTEM.....		50
1.1	Perancangan Sistem.....	50
4.1.1	Use Case Diagram	50
1.2	Perancangan Basis Data	54
4.2.1	Tabel Admin	54
4.2.2	Tabel User.....	55
4.2.3	Tabel Transaksi.....	56
4.2.4	Tabel Pendaftaran.....	56
4.2.5	Tabel Pemesanan.....	57
4.3	Perancangan Desain Antarmuka Sistem	57

4.4 Relational table	61
BAB V	62
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	62
5.1 Implementasi Sistem	62
5.2 Implementasi Basis Data.....	63
5.3 Implementasi Antarmuka	64
5.3.1 Halaman Awal dan Login.....	64
5.3.2 Halaman Daftar	65
5.3.3 Halaman Menu Utama.....	66
5.3.4 Halaman Login Admin	68
5.3.5 Halaman Homepage.....	69
5.3.6 Halaman Pesanan.....	70
5.3.7 Halaman Riwayat	71
5.3.8 Halaman Tambah Barang	72
5.4 Hasil Pengujian.....	72
5.4.1 Skenario Uji Coba	72
5.4.2 Pengujian Aplikasi Android	72
5.4.3 Pengujian Aplikasi Web Service	74
5.5 Analisis Hasil Pengujian.....	76
BAB VI	77
PENUTUP	77
6.1 Kesimpulan	77
6.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78