

DAFTAR ISI

	Halaman.
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
UCAPAN TERIMA KASIH/PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Jadwal Pelaksanaan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III TEORI PENUNJANG.....	13
3.1 Aplikasi (Application)	13
3.1.1 Klasifikasi Aplikasi	13
3.1.2 Aplikasi Android / Android Application.....	14
3.1.3 Sejarah Perkembangan Teknologi Android	15
3.2 Definisi Case Based Reasoning.....	17
3.2.1 Kelebihan dan Kekurangan Case Based Reasoning.....	19
3.2.2 Contoh kasus yang berkaitan dengan CBR	20
3.2.3 Perancangan Desain Antarmuka.....	23
3.2.4 Cascading Sytle Sheets (CSS).....	24
3.2.5 Ajax	24
3.2.6 Web Service	25
3.2.7 Cara Kerja Restful Web Service	26
3.3 Pemasaran.....	27
3.4 Teori Perusahaan	28
3.5 Hypertext Preprocessor (PHP).....	30
3.6 SQL.....	31
3.7 MySQL.....	32

3.8	Hypertext Markup Language (HTML)	33
3.9	XAMPP	34
BAB IV	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	35
4.1	Desain system	35
4.1.1	Flowchart	35
4.1.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	36
4.1.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	37
4.2	Desain Database Sistem	38
4.3	Desain tampilan antar muka	40
4.3.1	Halaman <i>Input</i> Kategori Produk	41
4.3.2	Halaman <i>Input</i> Jenis produk	41
4.3.3	Halaman <i>Input</i> Data produk	42
4.3.4	Halaman <i>Input</i> Data Pegawai	42
4.3.5	Halaman <i>Input</i> Data Customer	43
4.3.6	Halaman <i>Input</i> Data Diskon	43
4.3.7	Halaman <i>Input</i> Data Transaksi	44
4.3.8	Halaman <i>Home</i> di Android	44
4.3.9	Halaman <i>Voucher</i> di Android	45
4.3.10	Halaman <i>Detail Voucher</i> di Android	45
BAB V	IMPLEMENTASI SISTEM	46
5.1	Batasan Implementasi Sistem	46
5.2	Lingkungan Implementasi	46
5.3	Batasan Implementasi	47
5.3.1	Halaman Awal	47
5.3.2	Halaman Utama	47
5.3.3	Tampilan Master Produk	48
5.3.3.1	Kategori Produk	48
5.3.3.2	Jenis Produk	49
5.3.3.3	Data Produk	50
5.3.3.4	Tampilan Data Karyawan	51
5.3.3.5	Tampilan Data Customer	52
5.3.3.6	Tampilan Data Transaksi	53
5.3.3.7	Tampilan Data Diskon	54
5.3.4	Tampilan Halaman Login pada Android	55
5.3.4.1	Tampilan Home pada Android	56
5.3.4.2	Tampilan Notifikasi pada Android	58
BAB VI	PENGUJIAN SISTEM	59
6.1	Pengujian	59
6.2	Pengujian Secara <i>Functional</i>	59
6.3	Pengujian Sistem Secara <i>Functional Testing</i>	63
6.4	Pengujian Sistem Secara <i>Error Handling Testing</i>	67

6.5 Analisa Hasil Pengujian.....	70
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	71
7.1 Kesimpulan.....	71
7.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72