

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Warung	7
2.1.1 Sistem Transaksi.....	7
2.1.2 Penjualan.....	7
2.2 Aplikasi.....	8
2.3 <i>Website</i>	8
2.4 Tools Pemodelan yang Digunakan.....	8
2.4.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	9
2.4.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	11

2.4.3	UML.....	12
2.5	<i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi	15
2.5.1	Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	15
2.5.2	<i>Database</i>	16
2.5.3	<i>HyperText Markup Language</i> (HTML)	17
2.5.4	<i>Framework Codeigniter</i> (CI)	18
2.5.5	<i>Cascading Style Sheet</i> (CSS).....	18
2.5.6	<i>Javascript</i>	18
2.5.7	Xampp	18
2.6	Pengujian	19
2.6.1	<i>Black Box Testing</i>	19
2.6.2	UAT (<i>User Accepting Test</i>).....	19
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	20
3.1	Analisis	20
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini	20
3.1.2	Perbandingan Aplikasi Sejenis.....	22
3.1.3	Kelemahan Sistem Berjalan Saat Ini.....	23
3.1.4	Gambaran Sistem Usulan.....	25
3.1.5	Analisis kebutuhan sistem.....	27
3.1.6	Kebutuhan Perangkat Keras dan Lunak	35
3.2	Perancangan	36
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek	36
3.2.2	Perancangan Basis Data	76
3.2.3	Perancangan Tampilan <i>Mockup</i>	86
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	97
4.1	Implementasi	97

4.1.1	Tampilan Registrasi	97
4.1.2	Tampilan <i>Login</i>	98
4.1.3	Tampilan Lupa <i>password</i>	99
4.1.4	Tampilan Profile Warung	99
4.1.5	Tampilan Ganti Foto Profile	100
4.1.6	Tampilan Edit Akun	101
4.1.7	Tampilan Ganti <i>Password</i>	102
4.1.8	Tampilan Pesanan	102
4.1.9	Tampilan Detail Belanja	103
4.1.10	Tampilan Bank.....	104
4.1.11	Tampilan Etalase	105
4.1.12	Tampilan Tambah Barang	106
4.1.13	Tampilan Edit Barang	108
4.1.14	Tampilan Sembunyikan Barang.....	108
4.1.15	Tampilan Delete Barang.....	109
4.1.16	Tampilan Kritik dan Saran	110
4.1.17	Tampilan Reply Kritik dan Saran	110
4.1.18	Tampilan Riwayat Transaksi	111
4.1.19	Tampilan Stok Barang	112
4.1.20	Tampilan Obrol Mingguan.....	113
4.1.21	Tampilan Saldo	113
4.1.22	Tampilan Home	114
4.1.23	Tampilan Dashboard	114
4.1.24	Tampilan Header Smartwarung	115
4.1.25	Tampilan Footer Smartwarung	116
4.2	Pengujian	116

4.2.1	Pengujian Black Box Testing	116
4.2.2	Pengujian <i>User Acceptance Test</i> (UAT)	136
BAB 5 KESIMPULAN		139
5.1	Kesimpulan	139
5.2	Saran	140
DAFTAR PUSTAKA		141
LAMPIRAN.....		144