

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACK .....	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah.....	2
1.4    Tujuan.....	2
1.5    Manfaat.....	2
1.6    Metodologi Penelitian .....	3
1.7    Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III .....	9
LANDASAN TEORI.....	9
3.1    Konsep Dasar Sistem Informasi .....	9

3.1.1	Konsep Dasar Sistem .....	9
3.1.2	Konsep Dasar Data dan Informasi .....	11
3.1.3	Sistem Informasi .....	12
3.2	Daur Hidup Sistem .....	14
3.2.1	Analisis Sistem.....	16
3.2.2	Perancangan Sistem .....	17
3.2.3	Implementasi Sistem .....	18
3.2.4	Pembaruan Sistem.....	18
3.3	Basis Data.....	19
3.3.1	Konsep Dasar Basis Data .....	19
3.3.2	Model Basis Data .....	19
3.3.3	Structured query language (SQL) .....	22
3.4	World Wide Web (WWW).....	23
3.4.1	Web Browser.....	24
3.4.2	Web Server.....	24
3.5	Perangkat Pengembangan Sistem.....	25
3.6.1	HTML ( Hyper Text Markup Language ) .....	25
3.6.2	PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	25
3.6.3	Model View Controller (MVC) .....	26
3.6.4	Framework Code Igniter .....	27
3.6.5	Javascript.....	28
3.6.6	Jquery .....	29
3.6.7	MySQL.....	30
3.6	UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	31
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	32
3.6.2	<i>Activity Diagram</i> .....	33
3.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	34
3.7	Profil Umum.....	35
BAB IV .....		37
ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM.....		37

4.1	Analisis Sistem .....	37
4.1.1	Analisis sistem yang ada .....	37
4.1.2	Analisis pengguna sistem .....	37
4.1.3	Analisis kebutuhan sistem .....	38
4.2	Perancangan Sistem .....	39
4.2.1	Perancangan Proses .....	39
4.2.2	Perancangan basis data .....	90
4.2.3	Perancangan struktur menu .....	97
4.2.4	Perancangan antarmuka pengguna .....	97
BAB V .....		125
IMPLEMENTASI SISTEM .....		125
5.1	Spesifikasi Sistem .....	125
5.2	Implementasi Database .....	125
5.3	Implementasi Antarmuka Proses .....	129
5.3.1	Koneksi basis data .....	129
5.3.2	Halaman login .....	129
5.3.3	Halaman dashboard .....	131
5.3.4	Halaman transaksi .....	132
5.3.5	Halaman barang .....	139
5.3.6	Halaman perlengkapan .....	145
5.3.7	Halaman data perlengkapan .....	150
5.3.8	Halaman <i>customer</i> .....	155
5.3.9	Halaman laporan .....	161
BAB VI .....		171
PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....		171
6.1	Uji Coba Kemampuan Sistem .....	171
6.1.1	Halaman Login .....	171
6.1.2	Halaman Dashboard .....	172
6.1.3	Halaman Transaksi .....	173
6.1.4	Halaman Barang .....	175

6.1.5	Halaman Perlengkapan.....	177
6.1.6	Halaman Data Perlengkapan .....	179
6.1.7	Halaman <i>Customer</i> .....	181
6.1.8	Halaman Laporan <i>Omzet</i> .....	183
6.1.9	Halaman Laporan <i>Profit</i> .....	185
6.2	Pengujian Oleh Calon Pengguna Sistem .....	186
6.3	Hasil Pengujian Sistem.....	187
BAB VII.....		188
PENUTUP.....		188
7.1	Kesimpulan.....	188
DAFTAR PUSTAKA .....		189
LAMPIRAN.....		191