

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	3
1.2.1. Identifikasi Masalah	3
1.2.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Maksud dan Tujuan.....	4
1.3.1. Maksud Penelitian	4
1.3.2. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	5
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	6
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Penelitian Terdahulu	8
2.2. Landasan Teori.....	9

2.2.1. Pengertian Sistem.....	9
2.2.2. Pengertian Informasi	9
2.2.3. Pengertian Sistem Informasi	10
2.3. Metode Penelitian.....	10
2.3.1. Metode Prototype	10
2.4. Pengertian Inventory	11
2.4.1. Pengertian Persediaan	11
2.4.2. Pengertian Pembelian.....	12
2.4.3. Pengertian Penjualan	12
2.5. Alat Bantu Penelitian	12
2.5.1. Unified Modeling Language (UML).....	12
2.5.2. Use case Diagram.....	12
2.5.3. Activity Diagram.....	13
2.5.4. Class diagram	14
2.5.5. Sequence diagram	15
2.6. Pemrograman Web.....	15
2.6.1. PHP.....	15
2.6.2. MySQL.....	16
2.6.3. Codeigniter	16
2.7. Blackbox Testing.....	17
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	18
3.1 Objek Penelitian	18
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	18
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan	19
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	20

3.2 Metode Penelitian.....	21
3.2.1 Desain Penelitian.....	22
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	22
3.2.2.1. Sumber Data Primer	22
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....	23
3.3.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	23
3.3.4. Pengujian Software	24
3.3.4.1. Metode Pendekatan Sistem	24
3.3.4.2. Metode Pengembangan Sistem.....	24
3.3.4.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	26
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....	28
3.3.1. Usecase diagram.....	29
3.3.1.1. Definisi aktor dan deskripsinya.....	29
3.3.1.2. Definisi use case dan deskripsinya.....	30
3.3.1.3. Skenario usecase	31
3.3.2. Activity diagram.....	35
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
4.1. Perancangan Sistem.....	41
4.1.1. Tujuan perancangan sistem	41
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan	42
4.1.3. Perancangan sistem yang diusulkan	42
4.1.3.1. <i>Use case diagram</i>	43
4.1.3.2. <i>Activity diagram</i>	54
4.1.3.3. <i>Class diagram</i>	57

4.1.3.4. Sequence diagram	58
4.2. Perancangan Antar Muka	61
4.2.1 Struktur Menu	61
4.2.2 Perancangan Inputan	63
4.2.3. Perancangan Output	70
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	72
4.4. Pengujian.....	73
4.4.1. Rencana pengujian	74
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian	76
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian	91
4.5.Implementasi	93
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak	93
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras.....	94
4.5.3. Implementasi Basis Data.....	94
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	106
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	108
4.5.6. Penggunaan Program.....	112
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	122
5.1. Kesimpulan	122
5.2. Saran.....	123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN