DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN **Halaman**

LEBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**

DAFTAR TABEL ..... **xviii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xx**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 3

1.4 Kegunaan Penelitian 3

1.4.1 Kegunaan Praktis 3

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 4

1.6 Waktu dan Tempat Penelitian 5

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Penelitian Terdahulu 7
2.1.1 Rostika Herawati 7
2.1.2 Muhamad Audi Perkasa 8
2.2 Konsep Dasar Sistem 9
2.2.1 Pengertian Sistem 9
2.2.2 Karakteristik Sistem 9
2.2.3 Klasifikasi Sistem 11
2.3 Konsep Dasar Informasi 13
2.3.1. Pengertian Informasi 13
2.3.2. Siklus Informasi 13
2.3.3 Kualitas Informasi 14
2.3.4 Nilai Informasi 15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.4.1 Komponen Sistem Informasi 16
2.5 Pengertian Pencatatan 17
2.6 Pengertian Penjualan 17
2.7 Pengertiaan Persediaan 18
2.8 Pengertian Web 18
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 19
2.9.1 iReport 19
2.9.2 PHP 20
2.9.3 Yii Framework 20
2.9.4 MySQL 20
2.9.5 XAMPP 21
2.10 Pengertian Jaringan Komputer 21

2.10.1 Topologi Jaringan Komputer.....24
2.11 Pendekatan Berorientasi Objek 28
2.11.1 Unified Modelling Language (UML).....29
2.11.2 Alat Bantu UML (Unified Modeling Language).....29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 31
3.1 Objek Penelitian ..... .31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....31
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....35
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....36
3.1.4. Deskripsi Tugas.....36
3.2. Metode Penelitian..... 37
3.2.1.Desain Penelitian.....38
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....38
3.2.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....40
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... .40
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4.Pengujian Software.....45
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan..... 46
3.3.1.Analisis dokumen.....46
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 49
3.3.2.1. Use Case Diagram 50
3.3.2.2. Definisi Aktor Dan Deskripsinya 52

3.3.2.3. Definisi Use Case Dan Deskripsinya 53
3.3.2.4. Skenario Use Case 53
3.3.2.5. Activity Diagram 57
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....60
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 62
4.1. Perancangan Sistem..... 62
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 62
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 62
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 63
4.1.3.1. Use Case Diagram 64
A. Definisi Aktor Dan Deskripsinya..... 65
4.1.3.2. Skenario Use Case 66
4.1.3.3. Activity Diagram 72
4.1.3.4. Sequence Diagram..... 75
4.1.3.5. Object Diagram 79
4.1.3.6. Class Diagram 81
4.1.3.7. Deployment Diagram 82
4.1.3.8. Component Diagram 83
4.2. Perancangan Antar Muka 83
4.2.1. Struktur Menu.....84
4.2.2. Perancangan Input 85
4.2.3. Perancangan Output.....89
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 92
4.4. Pengujian..... 92
4.4.1. Rencana pengujian.....92

4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 93
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 99
4.5. Implementasi 99
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 99
4.5.2. Implementasi perangkat keras 99
4.5.3. Implementasi basis data 100
4.5.4. Implementasi antar muka 110
4.5.5. Implementasi instalasi program 114
4.5.6. Penggunaan program 116
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 123
5.1 Kesimpulan..... 123
5.2 Saran.....123
DAFTAR PUTAKA
LAMPIRAN