DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……i

ABSTRACT ……ii

KATA PENGANTAR ……iii

DAFTAR ISI ……..v

DAFTAR GAMBAR ……x

DAFTAR TABEL ……xii

DAFTAR SIMBOL……....xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Perumusan Masalah..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1. Maksud Penelitian..... 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9

2.1.2. Subsistem 10

2.1.3. Elemen-Elemen Sistem 11

2.1.4. Karakteristik Sistem 12

2.1.5. Klasifikasi Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Pengertian Informasi 16

2.2.2. Kualitas Informasi 16

2.2.3. Siklus Informasi 17

2.2.4. Nilai Informasi 18

2.3 Sistem Informasi 19

2.3.1. Pengertian Sistem informasi 19

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 20

2.3.3. Kegiatan Sistem Informasi 22

2.3.4 Manfaat Sistem Informasi 23

2.4. Pengertian Penjualan Pembelian Persediaan dan Laba 23

2.4.1. Pengertian Penjualan 23

2.4.2. Pengertian Pembelian 23

2.4.3. Pengertian Persediaan 24

2.4.4. Pengertian Laba 24
2.5 Pendekatan Berorientasi Objek 24
2.5.1. Metodologi Berorientasi Objek 24
2.5.2. *Object Oriented Programming* (OOP) 26
2.5.3. Unified Modelling Languange 26
2.6 Pengembangan Sistem Prototype 27
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 27
2.7.1. Java 27
2.7.2. Netbeans 30
2.7.3. MySQL 30
2.7.4. PHP My Admin 31
2.8 Arsitektur Jaringan 31
2.8.1. Pengertian Jaringan Komputer 32
2.8.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 32
2.8.3. Topologi Jaringan Komputer 33
2.8.4. *Client Server* 37

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 38
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahan 38
3.1.2. Visi dan Misi Perusahan 39
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 39
3.1.4. Deskripsi Tugas 40
3.2 Metode Penelitian 41

3.2.1. Desain Penelitian 41
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45
3.2.4. Pengujian Software 50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 52
4.1.1. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 52
4.1.2. Evauasi Sistem Yang Sedang Berjalan 64
4.2 Perencanaan Sistem 66
4.2.1. Tujuan Perencanaan Sistem 66
4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 67
4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 68
4.2.4 Perancangan Antar Muka 82
4.2.5. Perancangan Arsitektur Jaringan 93

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 95
5.1.1. Batasan Implementasi 95
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 96
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 96
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 97
5.1.5. Implementasi Antar Muka 103
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 107
5.1.7. Penggunaan Program 109

5.2 Pengujian 126
5.2.1. Rencana Pengujian 127
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 128
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 137
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 138
6.2 Saran 139
DAFTAR PUSTAKA
DAFTAR LAMPIRAN