DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACT.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

Daftar Gambar.....viii

Daftar Tabel.....xi

Daftar Simbol.....xiii

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang Penelitian 3

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2.Perumusan Masalah 4

1.3 Maksud penelitian 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 WAKTU PENELITIAN 7

BAB II LANDASAN TEORI.....9

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Pengertian Sistem 9
2.1.2 Karakteristik Sistem..... 10
2.1.3 Jenis Sistem..... 12
2.1.4 Elemen Sistem..... 13
2.2 Konsep Dasar Informasi..... 15
2.2.1 Pengertian Informasi..... 15
2.2.2 Kualitas Informasi 16
2.2.3 Nilai Informasi 16
2.3 Sistem Informasi..... 17
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi 17
2.3.2 Komponen Sistem Informasi..... 17
2.3.3 Manfaat Sistem Informasi..... 21
2.4 Pendekatan Berorientasi Objek 21
2.4.1 Metodologi Berorientasi Objek 21
2.4.2 Object Oriented Programming (OOP) 23
2.4.3 UML (*Unified Modelling Language*) 25
2.5 Pengembangan Sistem *Prototype* 25
2.6 Pengertian Penjualan dan Pembelian 26
2.6.1 Pengertian Penjualan..... 26
2.6.2 Pengertian Pembelian 26
2.7 Pengertian Jaringan Komputer 27
2.8 Perangkat Lunak Pendukung..... 31
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....35
3.1 Objek Penelitian 35
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 35
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 36
3.1.3 Struktur Organisai Perusahaan 37
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 38
3.2 Metode Penelitian..... 38
BAB IVANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....45
4.1. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 45

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 44
4.1.2. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 52
4.2. Perancangan Sistem 54
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 54
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 54
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 55
4.2.4 Perancangan Antar Muka 72
4.2.5 Perancangan Arsitektur Jaringan 81
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 83
5.1 Implementasi 83
5.1.1 Batasan Implementasi 83
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 84
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 84
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 85
5.1.5 Implementasi Antar Muka 90
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 94
5.1.7 Penggunaan Program 96
5.2 Pengujian 109
5.2.1 Rencana Pengujian 109
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 110
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 120
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 121
6.1 Kesimpulan 121
6.2 Saran 121

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

SURAT PENYERAHAN HAK EKSKLUSIF