DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian.....1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....3

1.2.1. Identifikasi Masalah.....3

1.2.2. Rumusan Masalah.....3

1.3. Maksud dan Tujuan penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian.....4

1.3.2. Tujuan Penelitian.....5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis.....5

1.4.2. Kegunaan Akademis.....5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Elemen Sistem 8

2.1.2. Karakteristik Sistem 11

2.1.3. Klasifikasi Sistem……..……14

2.2. Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Pengertian Informasi 15

2.2.2. Kualitas Informasi.....16

2.2.3. Nilai Informasi.....17

2.2.4. Siklus Informasi.....17

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 18

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi.....20

2.3.2. Komponen Sistem Informasi……..……...…..21

2.4. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 21

2.4.1. Metode pendekatan Sistem Terstruktur.....22

2.4.2. Alat Bantu Analisis……..…..…….....22

2.5. Pengertian Penjualan 27

2.6. Pengertian Pemesanan.....28

2.7. Pengertian Pembelian.....28

2.8. Arsitektur Jaringan.....28

2.8.1. Konsep Dasar Jaringan Komputer.....29

2.8.2. Jenis Jaringan Komputer 29

2.8.3. Topologi Jaringan Komputer.....33

2.8.4. Sasaran Terbentuknya Jaringan Komputer.....34

2.8.5. Manfaat Jaringan Komputer..... 37

2.9. Perangkat Lunak Pendukung.....38

2.9.1. Visual Basic 6.0.....38

2.9.2. Microsoft SQL Server.....40

2.9.3. Crystal Report.....41

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 42
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....42
3.1.2. Visi dan Misi perusahaan 43
3.1.3. Struktur Organisasi perusahaan.....44
3.1.4. Deskripsi Tugas 44
3.2. Metode Penelitian.....45
3.2.1. Desain Penelitian 46
3.2.2. Jenis dan Metode pengumpulan Data.....46
3.2.2.1. Sumber Data Primer 46
3.2.2.2. Sumber Data sekunder (Dokumentasi).....47
3.2.3. Metode pengembangan Sistem.....47
3.2.4. Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....50
3.2.5. Pengujian Software.....53

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan.....55
4.1.1. Analisis Dokumen 55
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 58
4.1.2.1. Flowmap.....60
4.1.2.2. Diagram Kontek 64
4.1.2.3. Data Flow Diagram 65
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....67
4.2. Perancangan Sistem.....68
4.2.1. Tujuan perancangan Sistem.....69
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 70
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 70
4.2.3.1. Flowmap.....72
4.2.3.2. Diagram Kontek 74
4.2.3.3. Data Flow Diagram 74
4.2.3.4. Kamus Data 76

4.2.4. Perancangan Basis Data 81
4.2.4.1. Normalisasi.....81
4.2.4.2. Relasi Tabel.....87
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 88
4.2.4.4. Struktur File.....89
4.2.4.5. Kodifikasi 94
4.2.5. Perancangan Antar Muka 95
4.2.5.1. Struktur Menu.....95
4.2.5.2. Perancangan Input 96
4.2.5.3. Perancangan Output 102
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan.....105

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.Implementasi 106
5.1.1. Batasan Implementasi.....106
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 106
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 107
5.1.4. Implementasi Basis Data……..……..108
5.1.5 Implementasi Antar Muka……..112
5.1.5.1.Implementasi Menu Utama.....112
5.1.5.2.Implementasi Menu File.....113
5.1.5.3.Implementasi Menu Data.....113
5.1.5.4.Implementasi Menu Proses.....114
5.1.5.5.Implementasi Menu Laporan.....114
5.1.6. Implementasi Instalasi Progra.....……..115
5.1.7 Penggunaan Program.....117
5.2. Pengujian…. 131
5.2.1. Rencana Pengujian 131
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 132

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 145
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1. Kesimpulan.....146
6.2. Saran.....147

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN