DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xv

DAFTAR SIMBOL xvi

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 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Akademis 5

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.4 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Elemen Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1 Siklus Informasi 14

2.2.2 Kualitas Informasi 14

2.2.3 Nilai Informasi 15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi..... 16

2.4 Metode Pengembangan Sistem 18

2.4.1 Metode Pengembangan Sistem Prototype Paradigma 18

2.5 Pengertian Penjualan 19

2.5.1 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Kegiatan Penjualan 20

2.5.2 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Volume Penjualan 23

2.6 Pengertian Persediaan..... 24

2.6.1 Konsep Dasar Persediaan..... 24

2.6.2 Prosedur Persediaan..... 24

2.6.3 Metode Pencatatan Persediaan..... 25

2.6.4 Sistem Dan Prosedur Dengan Sistem Persediaan..... 26
2.7 Analisis Dan Perancangan Sistem..... 27
2.7.1 Perancangan Sistem..... 28
2.7.2 Perancangan Basis Data..... 30
2.8 Arsitektur Jaringan..... 31
2.8.1 Konsep Dasar Jaringan Komputer..... 31
2.8.2 Jenis Jaringan Komputer..... 32
2.8.3 Topologi Jaringan Komputer..... 35
2.8.4 Client Server..... 37
2.9 Pengujian Sistem..... 40
2.10 Perangkat Lunak Pendukung..... 42
2.10.1 Sekilas Tentang Visual Basic..... 42
2.10.2 Sekilas Tentang SQL Server 2000..... 45
2.10.3 Crystal Report..... 46
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian..... 47
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 47
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 48
3.1.3 Struktur Organisasi..... 49
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 49
3.2 Metode Penelitian..... 51
3.2.1 Desain Penelitian..... 51

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 52
3.2.2.1 Sumber Data Primer 52
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 52
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 53
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 53
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 53
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 57
3.2.4 Pengujian Software 62

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 63
4.1.1 Analisis Dokumen 63
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 66
4.1.2.1 Flow Map Yang Sedang Berjalan 66
4.1.2.2 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 70
4.1.2.3 Data Flow Diagram Yang Sedang Berjalan 70
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 72
4.2 Perancangan Sistem 73
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 74
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 75
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 75
4.2.3.1 Flow Map Yang Diusulkan 76
4.2.3.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan 80

4.2.3.3 Data Flow Diagram Yang Diusulkan 81
4.2.3.4 Kamus Data..... 84
4.2.4 Perancangan Basis Data 95
4.2.4.1 Normalisasi 96
4.2.4.2 Tabel Relasi 99
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 100
4.2.4.4 Struktur File 101
4.2.4.5 Kodifikasi..... 110
4.2.5 Perancangan Antar Muka 112
4.2.5.1 Struktur Menu 113
4.2.5.2 Perancangan Input 114
4.2.5.3 Perancangan Output 129
4.2.6 Perancangan Arsitektur jaringan 132
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 133
5.1.1 Batasan Implementasi 133
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 133
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 134
5.1.4 Implementasi Basis Data 135
5.1.5 Implementasi Antar Muka 139
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 140
5.1.7 Penggunaan Program 144

5.2 Pengujian 162

5.2.1 Rencana Pengujian 162

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 163

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 165

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 165

6.2 Saran 166

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN