DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I. PENDAHULUAN 1

1. 1 Latar Belakang Penelitian 1

1. 2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1. 3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1. 4 Kegunaan Penelitian 4

1. 4. 1 Kegunaan Praktis 4

1. 4. 2 Kegunaan Akademis 5

1. 5 Batasan Masalah 5

1. 6 Lokasi Dan Jadwal Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI 7

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 7

2.2 Perancangan Sistem Secara Umum 7

2.2.1 Pengertian Perancangan Sistem 7

2.2.2 Pengertian Perancanan Komponen 8

2.2.2.1 Perancangan Model 8

2.2.2.2 Perancangan Input 8

2.2.2.3 Perancangan Output 9

2.3 Perancangan Data Base Secara Umum 9

2.3.1 Perancangan Tekologi Secara Umum 11
2.4 Jaringan Komputer 12
2.4.1 Toplogi Jaringan 13
2.4.1.1 Topologi Star Network 14
2.4.1.2 Topologi Bus Network 14
2.4.1.3 Topologi Loop Network 15
2.4.1.4 Topologi Ring Network 16
2.4.1.5 Topologi Hierarki Network 16
2.5 Basis Data 17
2.5.1 Pengertian Basis Data 17
2.5.2 Sistem Basis Data 17
2.6 Model Hubungan 20
2.6.1 Diagram ER 22
2.6.2 Flow Map 23
2.6.3 Data Flow Diagram 23
2.6.4 Data Dictori 24
2.7 Pengertian Penjualan 25
2.7.1 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 26
2.8 Bahasa Pemograman Visual Basic 6.0 26
2.9 Structure Query Linguage SQL 29
2.9.1 Keistemewaan SQL 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 33
3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 33
3.1.2.1 Visi 33
3.1.2.2 Misi 34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 34
3.1.4 Deskripsi Tugas 35
3.2 Metode Pengempulan Data 38
3.2.1 Sumber Data Primer 38

3.2.2 Sumber Data Sekunder 39
3.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 39
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 39
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39
3.3.3 Alat BantuAnalisis dan Perancanagn 41
3.3.3.1 Flow Map 41
3.3.3.2 Diagram Kontek 41
3.3.3.3 Data Flow Diagram 41
3.3.3.4 Kamus Data 43
3.3.3.5 Perancangan Basis Data 44
a. Normalisasi 44
b. Tabel Relasi 46
3.4 Faktor Pengujian Software 48

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 50
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 50
4.1.1 Analisis Dokumen 50
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 52
4.1.2.1 Flow Map 52
4.1.2.2 Diagram Kontek 54
4.1.2.3 Data Flow Diagram 55
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 58
4.2 Perancangan Sistem 58
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 59
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 59
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 60
4.2.3.1 Flow Map 60
4.2.3.2 Diagram Kontek 63
4.2.3.3 Data Flow Diagram 64
a. DFD Level 1 65
b. DFD Level 2 66
c. DFD Level 3 67

4.2.3.4 Kamun Data 67
4.2.4 Perancangan Basis Data 71
4.2.4.1 Normalisasi 71
4.2.4.2 Relasi Tabel 73
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 74
4.2.4.4 Struktur File 74
4.2.4.5 Kodefikasi 78
4.2.5 Perancangan Antar Muka 79
4.2.5.1 Struktur Menu 79
4.2.5.2 Perancangan Input 80
4.2.5.3 Perancangan Output 85
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 88

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 90
5.1 Implementasi 90
5.1.1 Batasan Implementasi 90
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 90
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 91
5.1.4 Implementasi Basis Data 91
5.1.5 Implementasi Antar Muka 98
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 103
5.1.7 Penggunaan Program 103
5.2 Pengujian 104
5.2.1 Rencana Pengujian 104
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 104
5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 106

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 108
6.1 Kesimpulan 108
6.2 Saran 109
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN