DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan 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 / Jadwal Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9

2.1.1 Bentuk Umum Sistem 10

2.1.2 Elemen Sistem 10

2.1.3 Karakteristik sistem 11

2.1.4 Klasifikasi Sistem 14

2.2 Pengertian Informasi 15

2.2.1 Siklus Informasi 16
2.2.2 Kualitas Informasi 16
2.3 Pengertian Sistem Informasi 17
2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen 19
2.5 Pengertian Sistem Informasi Penjualan 20
2.6 Pengertian Teknologi Informasi 20
2.7 Pengertian Jaringan Komputer 21
2.8 Pengertian Client Server.....23
2.9 Pengertian Analisis Sistem 23
2.10 Pengertian Perancangan Sistem 24
2.11 Basis Data 24
2.12 Sekilas Tentang Visual Basic 6.0 25
2.13 SQL Server 2000.....28

BAB III OBJEK PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.3 Struktur Organisasi 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 33
3.2 Metode Penelitian 38
3.2.1 Desain Penelitian 38
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1 Sumber Data Primer 39
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 40

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 43
3.2.4 Pengujian Software 48

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

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 54
4.1.2.2 Diagram Kontek 56
4.1.2.3 Data Flow Diagram 57
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 57
4.2 Perancangan Sistem 59
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 59
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 60
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 61
4.2.3.1 Flow Map 61
4.2.3.2 Diagram Kontek 63
4.2.3.3 Data Flow Diagram 63
4.2.3.4 Kamus Data 67
4.2.4 Perancangan Basis Data 71
4.2.4.1 Normalisasi 71
4.2.4.2 Relasi Tabel Rancangan 75
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 76
4.2.4.4 Struktur File 77

4.2.4.5 Kodefikasi 80
4.2.5 Perancangan Antar Muka 83
4.2.5.1 Struktur Menu 83
4.2.5.2 Perancangan Input 84
4.2.5.3 Perancangan Output 98
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 100

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 101
5.1.1 Batasan Implementasi 101
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 101
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 102
5.1.4 Implementasi Basis Data 103
5.1.5 Implementasi Antar Muka 116
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 141
5.1.7 Penggunaan Program 145
5.2 Pengujian 145
5.2.1 Rencana Pengujian 141
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 146
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 155

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 156
6.2 Saran 157

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN