DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

MOTO v

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2.Tujuan Penelitian 4

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 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Pengertian Sistem 8

2.1.2 Karakteristik Sistem 9

2.1.3 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1 Pengertian Informasi 13

2.2.2 Kualitas Informasi 14

2.2.3 Nilai Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 17

2.4 Analisis Sistem 18

2.4.1 Analisis Perancangan Terstruktur 18

2.5 Jaringan Komputer 19

2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 19

2.5.2 Jaringan Komputer Menurut Rentang Geografis 20

2.5.3 Jenis-jenis Jaringan Komputer 21

2.5.4 Topologi Jaringan Komputer 22

2.5.5 Manfaat Jaringan Komputer 24

2.6 Perangkat Lunak Pendukung 25

2.6.1 Visual Basic 25

2.6.2 Crystal Report 27

2.6.3 SQL Server 2000 27

2.7 Penjualan 28
2.7.1 Pengertian Penjualan 28
2.7.2 Macam-macam Penjualan 28
2.7.3 Cara-cara Penjualan 29
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 30
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 31
3.1.2.1. Visi Perusahaan 31
3.1.2.2. Misi Perusahaan 31
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 31
3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 33
3.2.1 Desain Penelitian 33
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35
3.2.2.1 Sumber Data Primer 35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 36
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 37
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
3.2.4 Pengujian Software 45

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 47

4.1.1 Analisis Dokumen 47

4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 51

4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 54

4.1.2.2 Diagram Konteks 55

4.1.2.3 Data Flow Diagram 55

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 58

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 60

4.2.3.1 Flowmap 63

4.2.3.2 Diagram Konteks 64

4.2.3.3 Data Flow Diagram 64

4.2.3.4 Kamus Data 66

4.2.4 Perancangan Basis Data 70

4.2.4.1 Normalisasi 70

4.2.4.2 Relasi Tabel 72

4.2.4.3 ERD 73

4.2.4.4 Struktur File 73

4.2.4.5 Kodifikasi 77

4.2.5 Perancangan Antar Muka 80

4.2.5.1 Struktur Menu 80

4.2.5.2 Perancangan Input 81

4.2.5.3 Perancangan Output 85

. 4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 88

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 89

5.1.1 Batasan Implementasi 89

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 89

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 90

5.1.4 Implementasi Basis Data 90

5.1.5 Implementasi Antar Muka 94

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 96

5.1.7 Penggunaan Program 110

5.2 Pengujian 121

5.2.1 Rencana Pengujian 121

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 122

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 125

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 126

6.2 Saran 127

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN