DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **v**

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

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

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah 5

1.2.1 Identifikasi masalah 5

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 6

1.3.1 Maksud Penelitian 6

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitiaan 7

1.4.1 Kegunaan Praktis 7

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep dasar sistem 10

2.1.1 Karakteristik Sistem 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem 13

2.2 Konsep Dasar Informasi 14

2.2.1 Siklus Informasi 14

2.2.2 Kualitas Informasi 15

2.2.3 Nilai Informasi 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.1.1 Komponen sistem informasi 16

2.4 Definisi Kasus Yang Dianalisis 18

2.4.1 Definisi Distribusi 18

2.5 Arsitektur Aplikasi 20

2.5.1 Visual Basic 6.0 21

2.5.2 Microsoft Sql Server 2000 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 28

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 28

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 28

3.1.3 Stuktur Organisasi Perusahaan 30

3.1.4 Deskripsi Tugas 31

3.2 Metode Penelitian 35

3.2.1 Desain Penelitian 35

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 37

3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara, Obseravasi, Kuesioner) 37
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 37
3.2.3 Metode Pendekataan Dan Pengembangan System 38
3.2.3.1 Metode Pendekataan System 38
3.2.3.2 Metode Pengembangan System 38
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 41
3.2.4 Penguji 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 Konteks 55
4.1.2.3 Data Flow Diagram 56
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 57
4.2 Perancangan Sistem 58
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 58
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 59
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 59
4.2.3.1 Flow Map Penjualan Yang Diusulkan 60
4.2.3.2 Diagram Konteks 62
4.2.3.3 Data Flow Diagram 63
4.2.3.4 Kamus Data 63

4.2.4 Perancangan Basis Data 66
4.2.4.1 Normalisasi 67
4.2.4.2 Relasi Tabel 69
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 70
4.2.4.4 Struktur File 71
4.2.4.5 Kodifikasi 76
4.2.5 Perancangan Antar Muka 79
4.2.5.1 Struktur Menu 80
4.2.5.2 Perancangan Input 80
4.2.5.3 Perancangan Output 90

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian 97
5.1.1 Rencana Pengujian 97
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 98
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 101
5.2 Batasan Implementasi 102
5.2.1 Implementasi Perangkat Lunak 103
5.2.2 Implementasi Perangkat Keras 104
5.2.3 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 104
5.2.4 Implementasi Antar Muka 107
5.2.5 Penggunaan Program 113

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 120
6.2 Saran 121