DAFTAR ISI

Hal.

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK…….. i

***ABSTRACT* ……... ii**

KATA PENGANTAR ……..... iii

DAFTAR ISI …….. v

DAFTAR GAMBAR ……. ix

DAFTAR TABEL ……..... xiii

DAFTAR SIMBOL FLOW MAP……..... xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang …….. 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…… 4

1.2.1 Identifikasi Masalah …… 4

1.2.2 Rumusan Masalah……..…… 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian……..……..... 5

1.4 Kegunaan Penelitian…… …….. 5

1.4.1 Kegunaan Akademis …….. 5

1.4.2 Kegunaan Praktis …… 6

1.5 Batasan Masalah …… ……... 6

1.6 Lokasi dan Jadwal 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..... 10

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi…… 12
2.2.1 Definisi Informasi..... 12
2.2.2 Siklus Informasi..... 13
2.2.3 Kualitas Informasi..... 13
2.2.4 Nilai Informasi..... 14
2.3. Sistem Informasi …….. 15
2.3.1 Definisi Sistem Informasi..... 15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi..... 15
2.4 Analisis & Perancangan sistem ……..……. 16
2.4.1 Perancangan Sistem..... 17
2.4.2 Perancangan Basis Data…… ……..... 20
2.5 Jaringan Komputer…….. 21
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer…….……. 21
2.5.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer…….…… 21
2.5.3 Topologi Fisik Jaringan Komputer…….……. 22
2.5.4 Client server..... 25
2.6 Perangkat Lunak Pendukung…….. 27
2.6.1 Sekilas Tentang Visual Basic…….……. 28
2.6.2 Sekilas Tentang SQL Server 2000…….……. 31
2.6.3 Crystal Report…….…… 32
2.6.4 Pengertian Penjualan…….…….. 32

BAB III OBJEK PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…… ……. 33
3.1.1 Sejarah Perusahaan…… 33
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……... 35
3.1.2.1 Visi ……... 35
3.1.2.2 Misi ……... 35
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan……. 35
3.1.4 Deskripsi Tugas……. 36

3.2 Metode Penelitian……..... ……..... 39
3.2.1 Desain Penelitiaan...……... ……..… 39
3.2.2 Jenis dan pengumpulan data…… …… 40
3.2.2.1 Sumber Data Primer(Wawancara,Observasi)……...…… 40
3.2.2.2 Sumber data Skunder (dokumentasi)…… 41
3.2.3.Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem……. 41
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 42
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem…….. 42
3.3.3 Alat Bantu Analisis danPerancangan……. 44
3.2.4 Faktor Pengujian Software……...……. 47

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem ……..... 48
4.1.1 Analisis Dokumen ……... 48
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan……... 50
4.1.2.1 Flow Map ……..…… 52
4.1.2.2 Diagram Kontek …….. 53
4.1.2.3 Data Flow Diagram…….. 53
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang sedang Berjalan……. 54
4.2 Perancangan Sistem……. 56
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…….. 56
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…… 57
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……. 58
4.2.3.1 Flow Map yang Diusulkan…… 59
4.2.3.2 Diagram Kontek……... 61
4.2.3.3 Data Flow Diagram…….. 61
4.2.3.4 Kamus Data……. 63
4.2.4 Perancangan Basis Data…… 65
4.2.4.1 Normalisasi…….. 65
4.2.4.2 Relasi Tabel…….……. 68
4.2.4.3 Penggambaran ERD …….…… 69
4.2.4.4 Struktur File…….……. 70

4.2.4.5 Kodefikasi…… 75
4.2.5 Perancangan Antar Muka……. 77
4.2.5.1 Struktur Menu…….. 77
4.2.5.2 Perancangan Input dan Output…… 78
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan……..……..... 84

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi……..... 86
5.1.1 Batasan Implementasi (optional)……...……... 86
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……..... 87
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……..... 87
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)…….....…….. 88
5.1.5 Implementasi Antar Muka……..... 93
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama……. 93
5.1.5.2 Implementasi Sub Menu File……. 94
5.1.5.3 Implementasi Sub Menu Input Data..…… 94
5.1.5.4 Implementasi Sub Menu Master....…… 95
5.1.5.5 Implementasi Sub Menu Report…… 96
5.1.5.7 Implementasi Sub Menu About……. 96
5.1.6 Implementasi Instalasi Program…….. 97
5.1.7 Penggunaan Program…… 101
5.2 Pengujian Sistem……..……. 109
5.2.1 Rencana Pengujian…….. 109
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian…….. 110
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…… 120

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……. 121
6.2 Saran ……..... 121

DAFTAR PUSTAKA …… 171
LAMPIRAN