DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……..……..……... i

ABSTRACT…….……..……... ii

KATA PENGANTAR…….……..……... iii

DAFTAR ISI…….……..……... v

DAFTAR GAMBAR…….……..……... x

DAFTAR TABEL…….……..……... xii

DAFTAR SIMBOL…….……..…… xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian…… 1

1.2 Identifkasi Dan Rumusan Masalah ……. 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 3

1.4 Kegunaan Penelitian……. 4

1.4.1. Kegunaan Akademis……... 4

1.4.2. Kegunaan Praktis……... 5

1.5. Batasan Masalah…… 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…… 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem ……... 8

2.1.1. Pengertian Sistem ……..... 9

2.1.2. Karakteristik Sistem …… …… 9

2.1.3. Klasifikasi sistem… ……..…… 12

2.1.4. Konsep Dasar Informasi …….. 14

2.1.5. Definisi Informasi …… 14

2.1.6. Siklus Informasi …….. 15

2.1.7. Kualitas informasi ...……..... 16

2.1.8. Nilai Informasi…… 17

2.1.9. Konsep Dasar Sistem Infomasi……... 18

2.1.10. Definisi Sistem Informasi…… 18

2.2. Definisi dari kasus yang dianalisis……. 20

2.2.1. Pengertian Penjualan 20

2.2.2. Perangkat Lunak Pendukung 21

2.2.3. Sekilas tentang Visual Basic 21

2.2.4. Sekilas tentang SQL Server 2000 23

2.2.5. Crystal Report 24

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..... 25

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan…….. 25

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.……..…… 26

3.1.2.1 Visi Perusahaan …… 26

3.1.2.2 Misi Perusahaan …… 26

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…… 26

3.1.4 Deskripsi Tugas…….. 28

3.2 Metode Penelitian……..……. 30

3.2.1 Desain Penelitian ……... 31

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……..…….. 31

3.2.2.1 Sumber Data Primer ……... 31

3.2.2.1 Sumber Data Sekunder ……... 32

3.2.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem…….…… 32

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.…….……... 32

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem …….. 32

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……. 36

3.2.4 Pengujian Software …….....……...….. 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…….. 41

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 41

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan……..... 42

4.1.2.1 Flow Map…….. 44

4.1.2.2 Diagram Konteks……..……. 45

4.1.2.3 Data Flow Diagram…….….. 46

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan……..... 46

4.2 Perancangan sistem……..…… 47

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.…….…… 48

4.2.2 Gambaran Umum sistem yang Diusulkan……... 49

4.2.3 Perancangan yang Diusulkan……..…….. 49

4.2.3.1 Flowmap …… 50

4.2.3.2 Diagram konteks …… 51

4.2.3.3 Data Flow Diagram……..…… 51

4.2.4 Kamus Data ……...…….. 52

4.2.5 Perancangan Basis Data…… 54

4.2.5.1 Normalisasi……..…..…… 54

4.2.5.2 Relasi Tabel ……... 57

4.2.5.3 Entity Relationship Diagram ……..……... 58

4.2.5.4 Struktur File…….…… 64

4.2.5.5 Kodifikasi…….…….. 65

4.2.6 Perancangan Antar Muka…….…….. 65

4.2.6.1 Perancangan Struktur Menu…….…….. 66

4.2.7.4 Perancangan Input……..…… 66

4.2.7.5 Perancangan Output…….. 70

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian……..……...…….. 73

5.1.1 Rencana Pengujian…….…..... 73

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 74

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 78

5.2 Implementasi …… 78

5.2.1 Batasan Implementasi.....……..... 78

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak……..... 79

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras……..... 79

5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL). ……..…… 80

5.2.5 Implementasi Antar Muka……... 83

5.2.6 Implementasi instalasi program …….……... 92

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….…….. 95

6.2 Saran…….……..…….. 96

DAFTAR PUSTAKA……... 97
LAMPIRAN