DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACK ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan 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 Sistem Informasi 8

2.2 Konsep Dasar Sistem 8

2.2.1 Pengertian Sistem 9

2.2.2 Karakteristik Sistem 9

2.2.3 Analisis Sistem 11

2.3 Konsep Dasar Informasi 11

2.3.1 Siklus Informasi 12

2.3.2. Komponen Sistem Inform 13

2.4 Perancangan Sistem 17

2.4.1 Perancangan Proses.....17

2.4.2 Perancangan Basis Data……..19

2.5 Metode Pengembangan Sistem.……..…….…22

2.6 Sekilas Tentang Borland Delphi 7.0……....24

2.7 Penjualan …….....……...26

2.10 Pembelian.……..……..……..…27

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 ……..... 29

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan …… 29

3.1.4.Deskripsi Tugas ……. 30

3.2. Metode Penelitian.……...…..…..31

3.2.1. Desain Penelitin.…….....31

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data……..……..32

3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi)……....…32

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi)……..….33

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.…….……..33

3.2.3.1. Metode Pendekatan system.……..…...……34

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.……..……..…… 34

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 36

1. Flow Map.....37
2. Diagram Konteks.....37
3. Data Flow Diagram.....37
4. Kamus Data.....38
5. Perancangan Basis Data 38
   a. Normalisasi.....39
   b. Relasi Tabel.....39

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 …….....44

4.1.2.1. Flow Map ……..… 45

4.1.2.2. Diagram Konteks ……..….48

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……..... 49

4.1.3.Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan ……....50

4.2.Perancangan Sistem ……...… 51

4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem ……... 51

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan.....51

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan.....52

4.2.3.1 Flow Map……..……...53
4.2.3.2 Diagram Kontek……..….55
4.2.3.3 Data Flow Diagram (DFD)……...…55
4.2.3.4 Kamus Data……..…...56

4.2.4 Perancangan Basis Data…….……...…62

4.2.4.1 Normalisasi……..……62

4.2.4.2 Relasi Tabel……..… ….…..64

4.2.4.3 Entity Relationship Digram (ERD)……..……....65

4.2.4.4.Struktur File……...……...66
4.2.4.5 Kodifikasi……....….70

4.2.5 Perancangan Antar Muka…….……...…..71

4.2.5.1 Struktur Menu…….…..….71

4.2.5.2 Perancangan Input…….…..…72

4.2.5.3 Perancangan Output…….…..84

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi……..87

5.1.1. Batasan implementasi…….…..…87

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak…….…..…87

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras……..…..…88

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)……...……88
5.1.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program…….…...89
5.1.6. Implementasi Intalasi Program……..….103
5.2 Pengujian…….…..….106
5.2.1. Rencana pengujian……..…..…..106

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian……...….107
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian……..111

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan …… 112

6.2. Saran …….. 113

DAFTAR PUSTAKA ……. 114

LAMPIRAN …… 115