DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACK ……...…... ii

KATA PENGANTAR ……...…….. iii

DAFTAR ISI …….... v

DAFTAR GAMBAR …… ix

DAFTAR TABEL ……..……..... xi

DAFTAR SIMBOL ……... xiii

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 …….. 4
1.4.1. Kegunaan Praktis …… 4
1.4.2. Kegunaan Akademis ……... 5
1.5. Batasan Masalah …… 5
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian …….. 6
1.7. Metode Pengembangan Sistem 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Sistem Informasi ……..…… 8

2.2. Konsep Dasar system …… 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 Informasi ……..…….…… 13

2.4. Perancangan Sistem …… 15

2.4.1. Perancangan Proses …….. 15

2.4.2. Perancanagan Basis Data ……..…. 17

2.5. Metode Pengembangan Sistem ……..…….. 20

2.6. Penjualan ……..…… 22

2.7. Pembelian …… 23

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian ……...…….. 24

3.1.1. Sejarah Perusahaan ……...…….…….. 24

3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan ……...……... 24

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……...…… 25

3.1.4.Deskripsi Tugas ……. 26

3.2. Metode Penelitian ……...…… 27

3.2.1. Desain Penelitian …….…..…… 27

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …….. 28

3.2.2.1. Sumber Data Primer 28

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 29

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……..…... 30

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …….…… 30

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..…....…. 31

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan …… 34

4.1.1. Analisis Dokumen …… 34

4.1.2.Analisis Prosedur yang sedang Berjalan ……... 36

4.1.2.1. Flow Map …… 38

4.1.2.2. Diagram Konteks …… 40

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……...……...…….. 41

4.1.3.Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan …….. 42
4.2. Perancangan Sistem ……...……. 42
4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem …….. 43
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ……...…… 43
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan …… 43
4.2.3.1. Flow Map …… 44
4.2.3.2. Diagram Kontek ……...……. 46
4.2.3.3. Data Flow Diagram ……...……. 46
4.2.3.4. Kamus Data ……..…. 47
4.2.4.Perancangan Basis Data ……...……. 51
4.2.4.1. Normalisasi ……...…….. 51
4.2.4.2. Relasi Tabel ……...……. 53
4.2.4.3.Entity Relationship Diagram ……..……. 53
4.2.4.4.Struktur File ……...…….. 54
4.2.4.5.Kodefikasi ……...……. 56
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……...…….. 57
4.2.5.1. Struktur Menu ……...…….. 58
4.2.5.2. Perancangan Input ……..…… 59
4.2.5.3. Perancangan Output …….…..….. 68

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi …….……. 71
5.11. Batasan Implementasi (optional) 71
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak …….……... 72
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras …….…… 72
5.1.4. Implementasi Basis Data …….. 73
5.1.5. Implementasi Antar muka ……...…. 74

5.1.6. Implementasi Instalasi Program ……...…... 84

5.1.7. Penggunaan Program 87

5.2. Pengujian …… 87

5.2.1.Rencana Pengujian …… 87

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian ……... 88

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian …… 90

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan ……..... 91

6.2. Saran ……...…… 91

DAFTAR PUSTAKA …….. 93

LAMPIRAN …… .. 94