DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….. i

ABSTRACT ……. ii

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI ……... vi

DAFTAR GAMBAR …….. xi

DAFTAR TABEL …….. xiv

DAFTAR SIMBOL …… xv

BAB I PENDAHULUAN ……..... 1

1.1 Latar Belakang Penelitian ….…….. 2

1.2 Identifikasi Masalah..... 3

1.3 Rumusan Masalah …… 4

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian ……... 5

1.5 Kegunaan Penelitian ……. 6

1.6 Batasan Masalah……..... 7

1.7 Sistematika Penulisan ……..... 8

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian ……... 9

BAB II LANDASAN TEORI …… 10

2.1 Pengertian Sistem ……..... 11

2.2 Pengertian Informasi …… 12

2.2.1 Siklus informasi ……. 13

2.2.2 Kualitas informasi …….. 14

2.2.3 Nilai informasi ……..... 15

2.3 Konsep Dasar Data Dan Informasi …….. 16

2.4 Komponen Sistem Informasi ……. 17

2.5 Kegiatan Sistem Informasi …… 18

2.6 Pengembangan Sistem Informasi ……. 19

2.7 Konsep Penjualan…… 20

2.8 Basis Data (Data Base) …… 21

2.8.1 Tujuan Basis Data…… 22

2.8.2 Elemen Sistem basis Data..... 23

2.9 Diagram Konteks…… 24

2.10 Data Flow Diagram…… 25

2.11 *Entity Relationship Diagram*..... 26

2.12 Kamus Data (*Data Dictionary*)…….. 27

2.13 Perangkat Lunak Pendukung..... 28

2.14 *Visual Basic*..... 29

2.15 *Microsoft Accsess*…… 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN..... 31

3.1 Objek Penelitian..... 32

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……. 33

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan…….. 34

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…….. 35

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 36

3.2 Metode Pengumpulan Data…… 37

3.2.1 Sumber Data Primer…….. 38

3.2.2 Sumber Data Sekunder…….. 39

3.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem…… 40

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 41

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem……. 42

3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…….. 43

3.3.3.1 Flowmap…… 44

3.3.3.2 Diagram Konteks……..... 45

3.3.3.3 Data Flow Diagram…… 46

3.3.3.4 Kamus Data…… 47

3.3.3.5 Perancangan Basis Data…… 48

a. Normalisasi…… 49

b. Tabel Relasi……... 50

3.4 Faktor Pengujian Software…… 51

BAB IV ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN..... 52

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…… 53

4.1.1 Analisis dokumen…… 54

4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan…… 55

4.1.2.2 *Flowmap*…… 56

4.1.2.3 Diagram konteks..... 57

4.1.2.4 DFD…….. 58

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan.....

4.2 PERANCANGAN SISTEM..... 59

4.2.1 Tujuan Perancancangan Sistem..... 60

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan……. 61

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan…….. 62

4.2.3.1 Flowmap..... 63

4.2.3.2 Diagram konteks..... 64

4.2.3.3 DFD Level 0……. 65

4.2.3.4 Kamus data…….. 66

4.2.4 Perancangan Basis Data…….. 68

4.2.4.1 Normalisasi..... 69

4.2.4.2 Relasi Tabel……. 70

4.2.4.3 ERD…….. 71

4.2.4.4 Struktur *file*..... 72

4.2.4.5 Kodefikasi……... 73

4.2.5 Perancangan antar muka…….. 74

4.2.5.1 Struktur Menu…….. 75

4.2.5.2 Perancangan Input…….. 76

4.2.5.3 Perancangan output…… 77

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 78

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN SISTEM.... 79

5.1 Implementasi..... 80

5.1.1 Batasan implementasi (optimal)…… 81

5.1.2 Implementasi perangkat lunak..... 82

5.1.3 Implementasi perangkat keras..... 83

5.1.4 Implementasi basis data..... 84

5.1.5 Implementasi Antarmuka..... 85

5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 86

5.1.7 Penggunaan Program..... 87

5.2 Pengujian..... 88

5.2.1 Rencana Pengujian..... 89

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 90

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 91

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN..... 92

6.1 Kesimpulan..... 93

6.2 Saran..... 94

DAFTAR PUSTAKA 95

LAMPIRAN 96