DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN…… i

PERNYATAAN KEASLIAN…… ii

ABSTRAK……... iii

***ABSTRACT*…….. vi**

KATA PENGANTAR…… v

DAFTAR ISI……... viii

DAFTAR GAMBAR…….. xi

DAFTAR TABEL…….. xii

DAFTAR SIMBOL…… xiii

I. BAB I : PENDAHULUAN……... 1

1.1. Latar Belakang Penelitian……..... 1

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah……. 3

1.2.1 Identifikasi Masalah …… 3

1.2.1 Rumusan Masalah…… 4

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian……....…… 4

1.2.2 Maksud penelitian…… 4

1.2.3 Tujuan penelitian……. 5

1.4. Kegunaan penelitian…….. 5

1.4.1 Kegunaan Praktis…….……... 5

1.4.2 Kegunaan Akademis……... 6

1.5. Batasan masalah……... 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian…….. 7

1.6.1. Lokasi penelitian……... 7

BAB II : LANDASAN TEORI…….. 8

2.1 Pengertian Sistem…….. 8

2.2 Pengertian Informasi…….... 8

2.3 Pengertian Sistem Informasi…… 9

2.4 Kualitas Informasi…… 10

2.5 Siklus Informasi…… 11

2.6 Karakteristik Sistem……. 12

2.7 Konsep Dasar sistem informasi…… 14

2.8 Klasifikasi sistem……... 15

2.9 Pengertian Kartu member…… 16

2.10 Pengertian Penjualan…….. 16

2.11 Pengertian Potongan Harga……... 17

2.12 Pengertian Member…… 17

2.13 Analisis dan perancangan sistem…… 17

1. Pengertian Analisis Sistem…….. 17

2.14 Perancangan sistem……. 18

2.15 Tujuan perancangan sistem…… 19

1. flow Map (Diagram Alir Dokumen)..... 19

2. Diagram Konteks..... 19

3.Data Flow Diagram (DFD)..... 19

4. Kamus Data..... 20

5. Entity Reationship Diagram (ERD)..... 20

a. **Entiti…….. 21**

b. **Atribut…….. 21**

c. **Hubungan / Relasi..... 21**

1). **Satu ke satu *(One to one)*……. 21**

2). **Satu ke banyak *(One to many)*……..….... 22**

3). **Banyak ke banyak *(Many to many)*……. 22**

6. Perancangan Basis data…… 22

a. **Normalisasi..... 23**

b. **Tabel Relasi..... 23**

2.16 Sekilas tentang Visual Basic 6.0…… 23

2.17 Report…… 24

2.18 Sekilas tentang MYSQL…… 25

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN……..... 27

3.1. Objek Penelitian…….. 27

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 27

3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan..... 28

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan…… 29

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 29

3.2 Metode penelitian..... 32

3.2.1 Metode Perancangan Sistem (system design)…….. 32

3.2.2 Metode Pengumpulan Data..... 33

a) Sumber data primer…… 33

b) Sumber data sekunder……..… 34

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem…….. 35

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem……. 35

1. flow Map (Diagram Alir Dokumen)..... 36

1.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem…… 36

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 36

1. flow Map (Diagram Alir Dokumen)..... 38

2. Diagram Konteks..... 38

3.Data Flow Diagram (DFD)..... 38

4. Kamus Data..... 39

5. Perancangan Basis data…… 39

a. Normalisasi..... 40

b. Tabel Relasi..... 40

3.2.3. Pengujian Software..... 40

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM……. 42

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…….. 42

4.1.1 Analisis Dokumen…… 43

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan…… 45

4.1.2.1. Flow Map……. 46

4.1.2.2. Diagram Kontek……. 48

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……..……. 49

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan……..….. 51

4.2 Perancangan Sistem…….... 51

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…… 52

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…… 53

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan……. 53

4.2.3.1 Flow Map…… 53

4.2.3.2 Diagram Kontek…… 54

4.2.3.3 Data Flow Diagram…… 55

4.2.3.4 Kamus Data…… 57

4.2.4 Perancangan Basis Data…….. 63

4.2.4.1 Normalisasi…… 63

4.2.4.2 Relasi Tabel…… 67

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram…… 69

4.2.4.4 Struktur File…… 70

4.2.4.5 Kondifikasi…… 80

4.2.5 Perancangan Antar Muka……. 83

4.2.5.1 Struktur Menu…….. 83

4.2.5.2 Perancangan Input…… 84

4.2.5.3 Perancangan Output…… 91

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan…….. 93

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM…… 103

5.1 Pengujian……. 103

5.2.1.Rencana Pengujian…….. 103

5.1.2.Kasus Dan Hasil Pengujian……. 104

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 108

5.2. Implementasi…….. 108

5.2.1. Batasan Implementasi…….. 108

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak……. 108

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras…… 109

5.2.4. Implementasi Basis Data…….. 110

5.2.5. Implementasi Antar Muka dan Penggunaan Program.. 111

5.2.6. Implementasi Instalasi Program……..… 127

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN ……. 132

6.1 Kesimpulan…… 132

6.2 Saran…….. 133

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN