DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN…… i

LEMBAR KEASLIAN……ii

ABSTRAK……...iii

***ABSTRACT*……... iv**

KATA PENGANTAR …… v

DAFTAR ISI…… ix

DAFTAR GAMBAR..... xv

DAFTAR TABEL…….. xviii

DAFTAR SIMBOL……. xix

BAB I PENDAHULUAN …… 1

1.1. Latar Belakang Penelitian ……...1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah……4

1.2.1. Identifikasi Masalah…….4

1.2.2. Rumusan Masalah…….4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……....5

1.3.1. Maksud Penelitian ……...5

1.3.2. Tujuan Penelitian …… 6

1.4. Kegunaan Penelitian …….. 6

1.4.1. Kegunaan Praktis …… 6

1.4.2. Kegunaan Akademis ……...8

1.5. Batasan Masalah…….8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……. 9

1.7. Sistematika Penulisan ……10

BAB II LANDASAN TEORI ……...….12

2.1. Konsep Dasar Sistem…….12

2.1.1. Bentuk umum Sistem ……....13

2.1.2. Elemen Sistem …….....14

2.1.3. Karakteristik Sistem ……..……....14

2.2. Konsep dasar Informasi ……16

2.2.1. Kualitas Informasi …… 16

2.2.2. Nilai Informasi …….. 18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.……18

2.4 Konsep Sistem Informasi Penjualan……...19

2.4.1 Pengertian Penjualan……... 19

2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Penjualan……...21

2.5 Pengertian Distro…… 21

2.6 Arsitektur Aplikasi……..22

2.6.1. Pengertian jaringan komputer…… 22

2.6.2. jenis jenis jaringan komputer…… 23

2.6.3.Topologi Jaringan Komputer……. 24

2.6.4 Manfaat jaringan komputer…….. 27

2.7. Pengertian Internet…… 28

2.8 World Wide Web (WWW)……29

2.9 (HTTP*) Hypertext Transfer Protocol*……..*30*

2.10 (HTML) *Hypertext Markup Language*……. *31*

2.11 Tinjauan Perangkat Lunak……32

2.11.1 XAMPP…… 32

2.11.2 PHP (Hypertext Preprocessor)…….. 33

2.11.3.MySQL……..33

2.11.4 Macromedia Dreamweaver……... 34

2.11.5 Adobe Photoshop…….. 35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN …….. 37

3.1. Objek Penelitian ……... 37

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan……37

3.1.2. Visi Dan Misi …… 38

3.1.3. Struktur Organisasi……38

3.1.4. Deskripsi Tugas ……39

3.2. Metode Penelitian ……41

3.2.1. Desain Penelitian ……...42

3.2.2. Jemis dan Metode Pengumpulan Data ……... 43

.2.2.1. Sumber Data Primer ……43

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder……44

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……44

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …… 44

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …….. 44

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan……47

3.2.4. Pengujian *Software* ……53

3.3. Analisis Yang Sedang Berjalan ……54

3.3.1. Analisis Dokumen ……54

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan …….. 56

3.3.2.1. *Flow Map* ……58

3.3.2.2. *Diagram Konteks*……60

3.3.2.3. *Data Flow Diagram (DFD)*…… 61

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan……..62

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN……63

4.1. Perancangan Sistem ……..63

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem …….. 63

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……63

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …… 64

4.1.3.1. *Diagram Konteks*……..64

4.1.3.2. *Data Flow Diagram (DFD)* …….. 55

4.1.3.3. Kamus Data …… 70

4.2.4. Perancangan Basis Data …… 74

4.2.4.1. Normalisasi ……75

4.2.4.2. Relasi Tabel 78

4.2.4.3. *Entity Relation Diagram (ERD)* 79

4.2.4.4. Struktur *File* …….. 81

4.2.4.5. Kodifikasi ……... 85

4.2.5. Perancangan Antar Muka …….. 86

4.2.5.1. Struktur Menu ……86

4.2.5.2. Perancangan *Input*……..88

4.2.5.3. Perancangan *Output* ……..94

4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan……...103

4.4. Implementasi ……...103

4.4.1. Batasan Implementasi ……..104

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak ……104

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras ……105

4.4.4. Implementasi Basis Data ……..106

4.4.5. Implementasi Antar Muka…….111

4.4.6. Implementasi Instalasi Program ……...132

4.4.7. Penggunaan Program ……...134

4.5. Pengujian ……135

4.5.1. Rencana Pengujian ……...136

4.5.2 Hasil Pengujian …….....136

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……140

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ……...142

5.1. Kesimpulan …… 142

5.2. Saran……142

DAFTAR PUSTAKA ……...143

LAMPIRAN