DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

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 5

1.4. Kegunaan Penelitian 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II. LANDASAN TEORI 9

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 9

2.1.2. Bentuk Umum Sistem 9

2.1.3. Elemen Sistem 10

2.1.4. Karakteristik Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informai 12

2.2.1. Kualitas Informasi 12

2.2.2. Siklus Informasi 13

2.2.3. Nilai Informasi 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.4. Konsep Sistem Informasi Penjualan 15

2.4.1. Pengertian Penjualan 15

2.4.2. Pengertian Sistem Informasi Penjualan 16

2.5. Pengertian Distro 16

2.6. Arsitektur Aplikasi 17

2.6.1. Pengertian Jaringan Komputer 17

2.6.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 18

2.6.3. Topologi Jaringan Komputer 19

2.6.4. Manfaat Jaringan Komputer 21

2.7. Internet 22

2.7.1. *Web Server* 25

2.7.2. *Web Browser* 26

2.8. *Hypertext Markup Language (HTML)* 27

2.9. Tinjauan Perangkat Lunak 28

2.9.1. XAMPP 28

2.9.2. *MySQL* 29

2.9.3. *Hypertext Preprocessor (PHP)* 30

2.9.4. Macromedia Dreamweaver 31

2.9.5. Adobe Photoshop 31

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 33

3.1. Objek Penelitian 33

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 35
3.1.2.1. Visi Perusahaan 35
3.1.2.2. Misi Perusahaan 36
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 36
3.1.4. Deskripsi tugas 37
3.2. Metode Penelitian 38
3.2.1. Desain Penelitian 38
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 39
3.2.2.1. Sumber Data Primer 39
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 40
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 41
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 41
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 44
3.2.4. Pengujian *Software* 48
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 50
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 50

4.1.1. Analisis Dokumen 50

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 51

4.1.2.1. *Flow Map* 53

4.1.2.2. *Diagram Konteks* 56

4.1.2.3. *Data Flow Diagram* 57

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 60

4.2. Perancangan Sistem 61

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 61

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 61

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 62

4.2.3.1. *Flowchart* 62

4.2.3.2. *Diagram Konteks* 69

4.2.3.3. *Data Flow Diagram* 69

4.2.3.4. Kamus Data 73

4.2.4. Perancangan Basis Data 75

4.2.4.1. Normalisasi 76

4.2.4.2. Relasi Tabel 78

4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* (ERD) 79

4.2.4.4. Struktur File 81

4.2.4.5. Kodefikasi 88

4.2.5. Perancangan Antar Muka 91

4.2.5.1. Struktur Menu 91

4.2.5.2. Perancangan *Input* 93

4.2.5.3. Perancangan *Output* 98

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 103

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 104

5.1. Implementasi 104

5.1.1. Batasan Implementasi 104

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 104

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 105

5.1.4. Implementasi Basis Data 106

5.1.5. Implementasi Antar Muka 112

5.1.5.1. Implementai Antar Muka Pelanggan 113

5.1.5.2. Implementai Halaman *Administrator* 121

5.1.6. Implementasi *Instalasi* Program 134

5.1.7. Penggunaan Program 137

5.2. Pengujian 138

5.2.1. Rencana Pengujian 139

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 140

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 150

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 151

6.1. Kesimpulan 151

6.2. Saran 152

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN