DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR KEASLIAN

ABSTRAK… ……. i

***ABSTRACT*…….. ii**

KATA PENGANTAR…… iii

DAFTAR ISI ……. vi

DAFTAR GAMBAR……. xii

DAFTAR TABEL……. xvi

DAFTAR SIMBOL……... xviii

BAB I PENDAHULUAN…….. 1

1.1 Latar Belakang Penelitian……. 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…… 3
1.2.1 Identifikasi Masalah…… 3
1.2.2 Rumusan Masalah…… 3
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian…….. 4
1.3.1 Maksud Penelitian…… 4
1.3.2 Tujuan Penelitian…….. 4
1.4 Kegunaan Penelitian……... 5
1.4.1 Kegunaan Praktis…….. 5
1.4.2 Kegunaan Akademis…….. .. 5
1.5 Batasan Masalah……. 6
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian……. 7
1.7 Sistematika Penulisan…….. 9

BAB II LANDASAN TEORI …….. 11

2.1 Konsep Dasar Sistem…… 11

2.1.1 Karaktersitik Sistem…….. 12

2.1.2 Klasifikasi Sistem……... 14

2.2 Konsep Dasar Informasi…… 16

2.2.1 Kualitas Informasi…….. 17

2.2.2 Siklus Informasi…….. 18

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi……. 20

2.3.1 Komponen Sistem Informasi…… 20

2.3.2 Kegiatan Sistem Informasi…… 23

2.3.3 Tujuan Pembangunan Sistem Informasi…… 23

2.3.4 Manfaat Sistem Informasi…….. 24

2.4 Deskripsi Teoritis ……. 24

2.4.1 Pengertian Penjualan……... 24

2.4.2 E-Commerce…….. 26

2.4.3 Website..... 26

2.4.3.1 Tujuan Pembuatan Website…… 27

2.4.3.2 Menentukan Isi Website…….. 27

2.4.3.3 Menentukan Struktur Website……. 27

2.4.4 Internet…… 28

2.5 Perangkat Lunak Pendukung……. 31

2.5.1 PHP……. 32

2.5.2 XAMPP ……. 34

2.5.3 MySQL…… 35

2.5.4 CSS…….. 38

2.5.5 Apache Web Server……. 38

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN …….. 40

3.1 Objek Penelitian…….. 40

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……. 40

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……. 41

3.1.2.1 Visi……. 41

3.1.2.2 Misi……. 41

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan …… 42

3.1.4 Deskripsi Tugas …… 43

3.2 Metode Penelitian …… 44

3.2.1 Desain Penelitian…… 44

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……. 45

3.2.2.1 Sumber Data Primer……. 45

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder……. 46

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem…….. 47

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…… 47

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem…….. 47

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan…… 51

3..2..4 Pengujian Software……. 56

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan……. 57

3.3.1 Analisis Dokumen……. 57

3.3.2 Analisis Prosedure yang Berjalan…….. 59

3.3.3 Flowmap yang Sedang Berjalan…… 60

3.3.4 Diagram Konteks yang Sedang Berjalan…… 63

3.3.5 Data Flow Diagram…… 64

3.3.6 Evaluasi Sistem yang Berjalan…….. 65

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN ……. 67

4.1 Perancangan Sistem……. 67

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem……. 67

4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan…… 67

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan …… 68

4.1.3.1 Diagram Konteks yang Diusulkan…….. 70

4.1.3.2 Data Flow Diagram (*DFD*)……. 71

4.1.3.3 Kamus Data……. 76

4.1.4 Perancangan Basis Data……. 77

4.1.4.1 Normalisasi……. 78

4.1.4.2 Tabel Relasi……. 80

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram…….. 81

4.1.4.4 Struktur File……. 82

4.1.4.5 Kodefikasi…….…….. 90

4.2 Perancangan Antar Muka ……. 92

4.2.1 Struktur Menu……. 93

4.2.2 Perancangan Input…….. 96

4.2.3 Perancangan Output…… 106

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan…… 111

4.4 Implementasi…….. 111

4.4.1 Batasan Implementasi……. 112

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak ……. 112

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras……... 112

4.4.4 Implementasi Basis Data…… 113

4.4.5 Implementasi Antar Muka…….. 121

4.4.6 Implementasi Halaman Menu Pelanggan…….. 120

4.4.7 Implementasi Instalasi Program……. 145

4.4.8 Penggunaan Program…….. 148

4.5 Pengujian…… 149

4.5.1 Rencana Pengujian…….. 149

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian…….. 150

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…… 156

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN …….. 157

5.1 Kesimpulan…….. 157

5.2 Saran…… 158

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN