DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI 7

2.1 Konsep Dasar Sistem,Informasi dan Sistem Informasi 7

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 7

2.1.1.1 Definisi Sistem 7

2.1.1.2 Karakteristik Sistem 8
2.1.1.3 Klasifikasi Sistem 11
2.1.2 Konsep Dasar Informasi 13
2.1.2.1 Definisi Informasi..... 13
2.1.2.2 Kualitas Informasi 13
2.1.2.3 Hirarki Informasi 14
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.1.3.1 Definisi Sistem Informasi 15
2.1.3.2 Komponen Sistem Informasi 17
2.2 Definisi Dari Kasus Yang Dianalisis 19
2.2.1 Definisi Penjualan dan Pembelian..... 19
2.2.2 Pengertian Handphone..... 19
2.2.3 Pengertian Toko..... 20
2.3 Pengenalan Internet 20
2.3.1 Pengertian Internet 20
2.3.2 Pengertian *World Wide Web* 22
2.3.3 Universal Resource Locator (URL) 23
2.3.4 Domain Name Service (DNS) 23
2.3.5 Hypertext Transfer Protocol (HTTP) 24
2.3.6 Hypertext Markup Language (HTML) 24
2.3.7 Hypertext Preprocessor (PHP) 25
2.3.8 JavaScrip 27
2.3.9 MySQL 28

2.4 Perangkat Keras Pendukung 29

2.4.1 Xampp 29

2.4.2 Dreamweaver 8 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 31

3.1 Objek Penelitian 31

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 31

3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 31

3.1.3 Struktur Organisasi Perushaan 32

3.1.4 Deskrpsi Tugas 33

3.2 Metodologi Penelitian 34

3.2.1 Desain Penelitian 35

3.2.1.1 Sumber Data Primer..... 35

3.2.1.2 Sumber Data Sekunder 35

3.2.2 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 36

3.2.2.1 Metode Pendekatan Sistem 37

3.2.2.2 Metode Pengembangan Sistem 38

3.2.2.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan 41

3.2.2.3.1 Flowmap 41

3.2.2.3.2 Diagram Konteks..... 41

3.2.2.3.3 Data Flow Diagram 42

3.2.2.3.4 Kamus Data..... 44

3.2.2.3.5 Normalisasi 45

3.2.3 Pengujian *Software* 46

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 48

4.1 Analsisis Sistem Yang Berjalan 48

4.1.1 Analisis Dokumen 49

4.1.2 Analisis Prosedure Yang Sedang Berjalan 51

4.1.2.1 Flowmap 51

4.1.2.2 Diagram Kontek 53

4.1.2.3 Data Flow Diagram 54

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 55

4.2 Perancangan Sistem 56

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 56

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 57

4.2.3 Perancangan Prosedure Yang Diusulkan 57

4.2.3.1 Diagram Kontek Yang Diusulkan 58

4.2.3.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan 58

4.2.3.3 Kamus Data 69

4.2.4 Perancangan Basis Data 72

4.2.4.1 *Normalisasi* 72

4.2.4.2 *Relasi Tabel* 75

4.2.4.3 *Entity Relationship Diagram* 76

4.2.4.4 *Struktur File* 77

4.2.4.5 *Kodefikasi* 83

4.2.5 Perancangan Antar Muka 85

4.2.7.1 Struktur Menu 85

4.2.7.2 Perancangan *Input* 85

4.2.7.2 Perancangan *Output* 94

4.2.6 Perancangan Arsitektur jaringan 103

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 104

5.1 Implementasi Sistem 104

5.1.1 Batasan Implementasi 105

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 105

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 106

5.1.4 Implementasi Basis Data 106

5.1.5 Implementasi Antar Muka 109

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 114

5.1.7 Penggunaan Program 119

5.1 Pengujian Sistem 131

5.1.1 Rencana Pengujian 131

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 131

5.1.2.1 Pengujian Login 131

5.1.2.2 Pengujian *Input* Data *Customer* 134

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 136

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 137

6.1 Kesimpulan 137

6.2 Saran 138

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN