DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

KATA MUTIARA

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xi

DAFTAR TABEL..... xii

DAFTAR SIMBOL..... xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikas dan Rumusan Masalah..... 4

1.3 Maksud dan Tujuan penelitian..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.5 Batasan Masalah..... 6

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penelitian..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 8

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 11

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 13

2.4 Handphone dan Penjualan..... 14

2.4.1. Pengertian Handphone..... 14

2.4.2. Pengertian Penjualan..... 15

2.5 Arsitektur Jaringan..... 16

2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer..... 16

2.5.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer..... 16

2.6 Aplikasi dan Teknologi Web (WWW)..... 17

2.6.1 World Wide Web..... 17

2.6.2 Halaman Web dan Website..... 18

2.6.3 Aplikasi Web..... 19

2.7 Internet..... 19

2.8 Peralatan yang Diperlukan Untuk Koneksi Internet..... 20

2.8.1 Web Server Apache..... 20

2.8.2 MYSQL..... 21

2.9 Perangkat Lunak Pendukung..... 21

2.9.1 Macromedia Dreamweaver 8..... 21

2.9.2 PHP..... 22

2.9.3 XAMPP..... 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 24

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan..... 24

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan..... 25
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan..... 25
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 26
3.2 Metode Penelitian..... 26
3.2.1 Disain Penelitian..... 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... 28
3.2.2.1. sumber Data Primer..... 28
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 28
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 29
3.2.3.1 MetodePendekatan Sistem..... 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 31
1 Flow Map..... 31
2 Diagram Kontek..... 31
3 Data Flow Diagram..... 31
4 Kamus Data..... 32
5 Perancangan Basis Data..... 32
a. Normalisasi..... 32
b. Tabel Relasi..... 33
3.4 Faktor Pengujian Software..... 33

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 35
4.1.1 Analisis Dokumen..... 35

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 36
4.1.2.1 Flow Map..... 37
4.1.2.2 Diagram Kontek..... 38
4.1.2.3 Data Flow Diagram..... 39
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... 40
4.2 Perancangan Sistem..... 40
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 40
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diususlkan..... 41
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 41
4.2.3.1 Diagram Kontek..... 41
4.2.3.2 Data Flow Diagram.....42
a. DFD Level 1..... 43
b. DFD Level 2..... 44
4.2.3.3 Kamus Data..... 44
4.2.4 Perancangan Basis Data..... 46
4.2.4.1 Normalisasi..... 46
4.2.4.2 Relasi Tabel..... 49
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram..... 50
4.2.4.4 Struktur File..... 51
4.2.4.5 Kodifikasi..... 56
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 57
4.2.5.1 Struktur Menu..... 57
4.2.5.2 Perancangan Input..... 59
4.2.5.3 Perancangan Output..... 63

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 65

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi..... 68

5.1.1 Batasan Implementasi..... 68

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 69

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 69

5.1.4 Implementasi pengguna system.....70

5.1.5 Implementas Basis Data (Sintak SQL)..... 71

5.1.6 Implementasi Antar Muka..... 86

5.1.6.1 Implementasi Halaman Member.....86

5.1.6.2 Implementasi Halaman Admin.....87

5.1.7 Penggunaan Program..... 88

5.2 Pengujian 98

5.2.1 Rancangan Pengujian..... 99

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 100

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 104

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 105

6.2 Saran..... 105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN