DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK iii
ABSTRACT iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR TABEL xvi
DAFTAR SIMBOL vxii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah 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 8
1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1. Sistem 11

2.1.1. Definisi Sistem 11
2.1.2. Klasifikasi Sistem 11
2.1.3. Karakteristik Sistem 12
2.1.4. Elemen Sistem 14
2.2. Sistem Informasi 14
2.2.1. Definisi Informasi 14
2.2.2. Definisi Sistem Informasi 15
2.2.3. Komponen-Komponen Sistem Informasi 16
2.3. Penjualan 16
2.3.1. Pengertian Penjualan 16
2.3.2. Pengertian Sistem Informasi Penjualan 19
2.3.3. Tujuan Sistem Informasi Penjualan 19
2.4. Pengertian Handphone 19
2.5. Pengertian Website 20
2.5.1. Konsep Dasar Website 20
2.6. Internet 21
2.6.1. Pengertian Internet 21
2.6.2. Fasilitas Yang Ada Pada Internet 22
2.6.3. Istilah-Istilah Dalam Internet 23
2.7. Perangkat Lunak Pendukung 23
2.7.1. PHP 23
2.7.2. Xampp 24
2.7.3. Macromedia Dreamweaver 25
2.7.4. MySQL 25
2.7.5. CSS 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 27

3.1. Objek Penelitian 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 27
3.1.3. Struktur Organisasi 28

3.1.4. Deskripsi Tugas 28
3.2. Metodologi Penelitian 29
3.2.1. Desain Penelitian 29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30
3.2.2.1. Sumber Data Primer 30
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 31
3.2.3. Metode Pendekatan atau Pengembangan Sistem 31
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 31
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 32
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34
3.2.4. Pengujian Software 36
3.3. Analisis sistem yang berjalan 38
3.3.1. Analisis dokumen 38
3.3.2. Analisis prosedur yang sedang berjalan 41
3.3.2.1. Flowmap yang Sedang Berjalan 42
3.3.2.2. Diagram Konteks yang Sedang Berjalan 44
3.3.2.3. Data Flow Diagram yang Sedang Berjalan 45
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....48

4.1. Perancangan Sistem 48
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 48
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 48
4.1.3. Perancangan Proses yang Diusulkan 49
4.1.3.1. Diagram Konteks yang Diusulkan 49
4.1.3.2. Data Flow Diagram yang Diusulkan 50
4.1.3.2.1. DFD Level 1 yang Diusulkan 50
4.1.3.2.2. DFD Level 2 yang Diusulkan 51
4.1.3.2.3. DFD Level 3 yang Diusulkan 53
4.1.3.3. Kamus data 58
4.1.4. Perancangan Basis Data 63

4.1.4.1. Normalisasi 63
4.1.4.2. Relasi Tabel.....66
4.1.4.3. ERD.....67
4.1.4.4. Struktur File 69
4.1.4.5 Kodifikasi.....75
4.2. Perancangan Antar Muka.....76
4.2.1. Struktur Menu 76
4.2.2. Perancangan Input 79
4.2.2.1. Perancangan Input Halaman Konsumen.....79
4.2.2.2. Perancangan Input Halaman Administrator.....88
4.2.3. Perancangan Output 97
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 99
4.4. Implementasi 101
4.4.1. Batasan Implementasi 101
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.....101
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 102
4.4.4. Implementasi Basis Data.....102
4.4.5. Implementasi Antar Muka 108
4.4.5.1. Antar Muka Konsumen 108
4.4.5.2. Antar Muka Administrator 118
4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....129
4.4.7. Implementasi Program.....132
4.5. Pengujian 135
4.5.1. Rencana Pengujian.....135
4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian.....137
4.5.2.1. Pengujian Untuk Tampilan User 137
4.5.2.2. Pengujian Untuk Tampilan Admin 140
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....142

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 143

5.1. Kesimpulan 143

5.2. Saran 143
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN