DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

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 RumusanMasalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Pengertian Sistem..... 9
2.1.1 Elemen Sistem 10
2.1.2 Karakteristik Sistem..... 11
2.1.3 Klasifikasi Sistem 13
2.2 Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1 Definisi Informasi……..…….. 14
2.2.2 Kualitas Informasi..... 15
2.2.3 Nilai Informasi…… 16
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 16
2.3.1 Penegertian Sistem Informasi 17
2.3.2 Komponen Sistem Informasi …… .. ……... 17
2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen 19
2.5 Arsitektur Jaringan 20
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 20
2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 20
2.5.3 Topologi Jaringan Komputer 21
2.6 Pengertian Client Server 24
2.7 Pengertian Internet 26
2.7.1 Fasilitas yang ada pada Internet..... 26
2.8 Aplkisai dan Teknologi Web 28
2.8.1 World Wide Web……... 28
2.8.2 Halaman Web dan Website……... 28
2.8.3 Aplikasi Web……. 29
2.9 Definisi E-commerce 29
2.9.1 Jenis – jenis E-commerce…… 32
2.9.2 Tujuan Menggunakan E-commerce dalam dunia bisnis.... 33
2.9.3 Manfaat Menggunakan E-commerce dalam dunia bisnis.. 33

2.10 Perangkat Lunak Pendukung 35
2.10.1 Hypertext Procesor (PHP) 35
2.10.2 Xampp 35
2.10.3 Macromedia Dream Weaver 36

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 37

3.1 Objek Penelitian 37
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 37
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 39
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 40
3.1.4 Deskripsi Tugas 41
3.2 Metode Penelitian 41
3.2.1 Desain Penelitian 42
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1 Sumber Data Primer 42
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 43
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 43
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 43
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.4 Pengujian Software 53

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 54

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 54
4.1.1 Analisis Dokumen 54
4.1.2 Analisis Prosedur 57
4.1.2.1 Flowmap yang Sedang Berjalan 58
4.1.2.2 Diagram Kontek 60
4.1.2.3 Data Flow Diagram 61
4.1.2.3.1 DFD Level 1 61

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 62
4.2 Perancangan Sistem 63
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 63
4.2.2 Perancangan Sistem yang Diusulkan 64
4.2.2.1 Diagram konteks 64
4.2.2.2 Data Flow Diagram 65
4.2.2.2.1 DFD Level 1 65
4.2.2.2.2 DFD Level 1 Proses 1 66
4.2.2.2.3 DFD Level 1 Proses 2 66
4.2.2.2.4 DFD Level 1 Proses 3 67
4.2.2.2.5 DFD Level 1 Proses 6 67
4.2.3 Kamus Data 68
4.2.4 Perancangan Basis Data 70
4.2.4.1 Normalisasi 70
4.2.4.2 Relasi Tabel 73
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 74
4.2.4.4 Struktur File 75
4.2.4.5 Kodifikasi 80
4.2.5 Perancangan Antar Muka 82
4.2.5.1 Struktur Menu 82
4.2.5.2 Perancangan Input 83

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM 94

5.1 Pengujian 94
5.1.1 Rencana Pengujian 94
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian 95
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 97
5.2 Implementasi 97
5.2.1 Batasan Implementasi 97
5.2.2 Implementasi Perangkat lunak 98
5.2.3 Implementasi perangkat keras 98
5.2.4 Implementasi Basis data 98

5.2.5 Implementasi anatar muka 111
5.2.5.1 Implementasi Halaman utama 111
5.2.5.2 Implementasi Halaman utama Admin 112
5.2.6 Penggunaan Program 113
5.2.6.1 Halaman Utama 113
5.2.6.2 Halaman Tampilan Pelanggan 114
5.2.6.3 Halaman Produk 115
5.2.6.4 Halaman Keranjang Belanja 116
5.2.6.5 Halaman Konfirmasi Pemabyaran 116
5.2.6.6 Halaman Rincian Transaksi 117
5.2.6.7 Halaman Input Data Pelanggan 118
5.2.6.8 Halaman Ubah Data Merek 119
5.2.6.9 Halaman Input Data Ongkir 120
5.2.6.10 Halaman Laporan Data Merek..... 120
5.2.6.11 Halaman Laporan Data Obat 121
5.2.6.12 Halaman Laporan Data Ongkir..... 121

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 122

6.1 Kesimpulan 122
6.2 Saran 123

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN