DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i
***ABSTRACK*..... ii**
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah.....1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi Masalah 3
1.2.2 Rumusan Masalah.....4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....4
1.4 Kegunaan Penelitian 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.1 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah 6
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1 Elemen Sistem 9

2.1.2 Karakteristik Sistem 9
2.1.3 Klasifikasi Sistem 11
2.2 Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1 Siklus Informasi 14
2.2.2 Kualitas Informasi.....14
2.2.3 Nilai Informasi.....15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17
2.4 Definisi Penjualan 18
2.5 Definisi Sistem Penjualan 19
2.6 Definisi Sistem Informasi Penjualan.....19
2.7 Definisi Internet.....19
2.7.1 Istilah Dalam Internet 20
2.8 Perancangan Sistem.....22
2.8.1 *Diagram Konteks* 23
2.8.2 DFD (*Data Flow Diagram*) 23
2.8.3 Kamus Data 25
2.8.4 *Entity Relationship Diagram* (ERD).....25
2.8.5 Normalisasi 26
2.9 Perangkat Lunak Pendukung.....28
2.9.1 *Hyper Text Markup Language*(HTML).....28
2.9.2 PHP 29
2.9.3 MySQL *Database* 30
2.9.4 XAMPP.....30
2.9.5 *Macromedia DreamWeaver* 8.....31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 33
3.1.1 Sejarah Fairvax Store.....33
3.1.2 Visi dan Misi.....34

3.1.3 Struktur Organisasi Fairvax Store.....34
3.1.4 Deskripsi Tugas 35
3.2 Metode Penelitian 36
3.2.1 Desain Penelitian 37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....38
3.2.2.1 Sumber Data Primer 38
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 39
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....39
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 40
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 40
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....44
3.2.3.3.1 Bagan alir dokumen 44
3.2.3.3.2 Diagram *Konteks*.....45
3.2.3.3.3 *Data Flow Diagram* 46
3.2.3.3.4 Kamus Data.....47
3.2.3.3.5 Perancangan basis Data.....48
3.2.4 Pengujian Software.....52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis sistem yang berjalan 55
4.1.1 Analisis Dokumen.....55
4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan.....56
4.1.2.1 *Flowmap*.....57
4.1.2.2 Diagram *Konteks*.....58
4.1.2.*3 Data flow Diagram* 59
4.1.3 Evaluasi sistem yang berjalan.....60
4.2 Perancangan sistem 61
4.2.1 Tujuan Perancangan sistem.....61
4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan.....61
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 62

4.2.3.1 Diagram *Kontek* 62
4.2.3.2 *Data Flow Diagram* 63
4.2.3.3 Kamus Data 66
4.2.4 Perancangan Basis Data 68
4.2.4.1 Normalisasi 69
4.2.4.2 Relasi Tabel 72
4.2.4.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)* 73
4.2.4.4 Struktur File 74
4.2.4.5 kodifikasi 82
4.2.5 Perancangan antar muka 83
4.2.5.1 Struktur menu 83
4.2.5.2 Perancangan Input 84
4.2.5.3 Perancangan Output 87
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 89

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 90
5.1.1 Batasan Implementasi 90
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 90
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 91
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 91
5.1.5 Implementasi Antar Muka 97
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 110
5.1.7 Penggunaan Program 111
5.2 Pengujian 111
5.2.1 Rencana Pengujian 111
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 112
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 118

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 119

6.2 Saran.....119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN