DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

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

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... vi

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL..... xix

DAFTAR SIMBOL..... xxii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang..... 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..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1 Kegunaaan Praktis..... 5

1.4.1 Kegunaan Akademis..... 6

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian..... 7

1.6.1 Lokasi Penelitian..... 7

1.6.2 Waktu Penelitian..... 7

1.7 Sistematika Penulisan..... 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 11

2.1.1 Karakteristik Sistem..... 11

2.1.2 Klasifikasi Sistem..... 13

2.2 Konsep Dasar Informasi..... 14

2.2.1 Siklus Informasi..... 15

2.2.2 Kualitas Informasi..... 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 17

2.4 Definisi Penjualan..... 19

2.5 Definisi Pembelian..... 20

2.6 Definisi Web..... 20

2.7 Pengertian World Wide Web (WWW)..... 21

2.8 E-commerce..... 21

2.9 Petangkat Lunak Pendukung..... 22

2.9.1 Hyper Text Markup Language (HTML)..... 23

2.9.2 Pengertian PHP (PHP : Hypertext Prepocessor)..... 23

2.9.3 Pengantar MySQL..... 24

2.9.4 Pengertian XAMPP..... 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian..... 26

3.1.1 Sejarah Singkat Dara Store..... 26

3.1.2 Visi Dan Misi Dara Store..... 27

3.1.2.1 Visi Dara Store..... 27

3.1.2.2 Misi Dara Store.....27

3.1.3 Struktur Organisasi..... 27

3.1.4 Deskripsi Tugas..... 28

3.2 Metode Penelitian..... 29

3.2.1 Desain Penelitian..... 30

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data..... 31

3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 31

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 32

3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem..... 33

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 33

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan..... 35

3.2.4 Pengujian Software..... 42

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 43

3.3.1 Analisis Dokumen..... 43

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 47

3.3.2.1 Flowmap Yang Sedang Berjalan..... 49

3.3.2.2 Diagram Konteks..... 50

3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD)..... 51

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan..... 52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem..... 54

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 54

4.1.2 Gambaran Sistem Yang Diusulkan..... 55

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan..... 55

4.1.3.1 Diagram Konteks..... 59

4.1.3.2 Data Flow Diagram..... 59

4.1.3.2.1 DFD Level 1.0..... 59

4.1.3.2.2 DFD Level 1.1..... 60

4.1.3.2.3 DFD Level 2.1..... 61

4.1.3.2.4 DFD Level 3.1..... 62

4.1.3.2.5 DFD Level 4.1..... 63

4.1.3.3 Kamus Data..... 63

4.1.4 Perancangan Basis Data..... 65

4.1.4.1 Normalisasi..... 66

4.1.4.2 Relasi Tabel..... 71

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD)..... 72

4.1.4.4 Struktur File..... 73

4.1.4.5 Kodefikasi..... 82

4.2 Perancangan Antar Muka..... 83

4.2.1 Struktur Menu..... 83

4.2.2 Perancangan Input..... 86

4.2.3 Perancangan Output..... 93

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 98

4.4 Implementasi..... 98

4.4.1 Batasan Implementasi..... 99

4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 99

4.4.3 Implementasi Perangkat Keras..... 100

4.4.4 Implementasi Basis Data..... 101

4.4.5 Implementasi Antar Muka..... 109

4.4.6 Implementasi Instalasi Program..... 123

4.4.7 Penggunaan Program..... 128

4.5 Pengujian..... 135

4.5.1 Rencana Pengujian..... 136

4.5.2 Kasus Dan Hasil Pengujian..... 137

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 144

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan..... 145

5.2 Saran..... 146

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN