DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Balakang Penelitian 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 7
1.6.1. Lokasi Penelitian 7
1.6.2. Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1. Pengertian Sistem 10
2.1.1. Konsep Sistem 11
2.1.2. Elemen Sistem 11
2.1.3. Karakteristik Sistem 11
2.2. Kosep Dasar Informasi 14
2.2.1. Siklus Informasi 14
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 16
2.3.2. Perencanaan Sistem Informasi 17
2.4. Pengertian Toko 18
2.5. Internet 18
2.5.1. Kegunaan Internet 18
2.5.2. WWW (World Wide Web) 19
2.5.3. Web Server 19

2.5.4. Web Browser 19
2.6. Pengertian Electronic Commerce (E-Commerce) 20
2.6.1. Sejarah Perkembangan E-Commerce 20
2.7. Definisi Pembelian 21
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 21
2.8.1. XAMPP 21
2.8.2. PHP 22
2.8.3. Hyper Markup Language (HTML) 22
2.8.4. Macromedia Dreamweaver CS5 22
2.8.5. Mozilla Firefox 23
2.8.6. MySQL 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 24

3.1. Objek Penelitian 24
3.1.1. Sejarah Singkat Toko Dr.Faris Shoes Bandung 24
3.1.2. Visi dan Misi Toko Dr.Faris Shoes Bandung 25
3.1.3. Struktur Organisasi Toko Dr.Faris Shoes Bandung 25
3.1.4. Dekripsi Tugas 26
3.2. Metode Penelitian 27
3.2.1 Desain 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 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 30

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 30
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.4 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33
3.2.5 Pengujian Perangkat Lunak (*Software*) 37
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 37
3.3.1. Analisis Dokumen 38
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 40
3.3.2.1. Flow map Sistem yang Sedang Berjalan 41
3.3.2.2. Diagram Konteks Sistem yang Sedang Berjalan 45
3.3.2.3. Data Flow Diagram (DFD) Sistem Informasi yang Sedang Berjalan 46
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 48

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 49

4.1 Perancangan Sistem 49
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 49
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 50
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 51
4.1.3.1 Digram Konteks 51
4.1.3.2 Data Flow Diagram 52
4.1.3.2.1 DFD Level 1 53
4.1.3.2.2 DFD Level 2 53
4.1.3.3 Kamus Data 57
4.1.4 Perancangan Basis Data 59

4.1.4.1 Normalisasi 59
4.1.4.2 Relasi Tabel 63
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 64
4.1.4.4 Struktur File 65
4.1.4.5 Kodifikasi 74
4.2 Perancangan Antar Muka 76
4.2.1 Struktur Menu 76
4.2.2 Perancangan Input 77
4.2.3 Perancangan Output 84
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 85
4.4 Pengujian 86
4.4.1 Recana Pengujian 86
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 87
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 91
4.5 Implementasi 91
4.5.1 Batasan Implementasi (Optional) 91
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak 92
4.5.3 Implementasi Perangkat Keras 92
4.5.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 93
4.5.5 Implementasi Antar Muka 99
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 99
4.5.7 Penggunaan Program 101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 116

5.1 Kesimpulan 116

5.2 Saran 116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN