DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACK ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Elemen Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 12
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. Siklus Informasi 14
2.2.2. Kualitas Informasi 15
2.2.3. Nilai Informasi 16
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 17
2.4. Definisi Penjualan 19
2.5. Definisi Sistem Penjualan 19
2.6. Definisi Sistem Informasi Penjualan 19
2.7. Definisi Internet 20
2.7.1. Istilah Dalam Internet 20
2.8. Perancangan Sistem 23
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 29
2.9.4. XAMPP 30
2.9.5. Macromedia Dreamweaver 8 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 32
3.1.1. Sejarah Ezha Shop 32
3.1.2. Visi dan Misi 33
3.1.2.1. Visi 33
3.1.2.2. Misi 33

3.1.3. Struktur Organisasi 33
3.1.4. Deskripsi Tugas 33
3.2. Metode Penelitian 34
3.2.1. Desain Penelitian 35
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1. Sumber Data Primer 36
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 37
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 37
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 42
a. Flowmap 42
b. Diagram Konteks 43
c. Data Flow Diagram 44
d. Kamus Data 45
e. Perancangan Basis Data 45
a. Normalisasi 46
b. Relasi Tabel 48
c. Entity Relationship Diagram (ERD) 49
3.2.4. Pengujian Software 50
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 52
3.3.1. Analisis Dokumen 52
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 53
3.3.2.1. Flowmap 54
3.3.2.2. Diagram Konteks 56
3.3.2.3. Data Flow Diagram 56
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 57

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 59
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 59

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 59
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 59
4.1.3.1. Diagram Kontek 60
4.1.3.2. Data Flow Diagram 61
4.1.3.3. Kamus Data 64
4.1.4. Perancangan Basis Data 66
4.1.4.1. Normalisasi 67
4.1.4.2. Relasi Tabel 71
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 72
4.1.4.4. Struktur File 73
4.1.4.5. Kodefikasi 81
4.2. Perancangan Antar Muka 82
4.2.1. Struktur Menu 82
4.2.2. Perancangan Input 83
4.2.3. Perancangan Output 90
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 94
4.4. Pengujian 95
4.4.1. Rencana Pengujian 96
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 96
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 108
4.5. Implementasi 108
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 109
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 109
4.5.3. Implementasi Basis Data 110
4.5.4. Implementasi Antar Muka 115
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 119
4.5.6. Penggunaan Program 119

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 137
5.2. Saran 137

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN