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 Sistem Informasi 8

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.2 Karakteristik Sistem 8
2.1.3 Klasifikasi Sistem 11
2.1.4 Konsep Dasar Informasi 12
2.1.5 Siklus Informasi 12
2.1.6 Kualitas Informasi 13
2.1.7 Nilai Informasi 14
2.1.8 Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.1.9 Komponen Sistem Informasi 15
2.2 Definisi Penjualan 16
2.2.1 Definisi Sistem Informasi Penjualan 17
2.2.2 Definisi Baju 17
2.3 Definisi *Website, World Wide Web (WWW)* dan Internet 17
2.3.1 Definisi *Website* 17
2.3.2 Definisi *World Wide Web (WWW)* 18
2.3.3 Definisi Internet 19
2.4 Perangkat Keras Pendukung 19
2.5 Perangkat Lunak Pendukung 20
2.5.1 Pengenalan Dreamweaver 8 20
2.5.2 PHP 22
2.5.3 XAMPP 23
2.5.4 MySQL *Database* 23
2.5.5 HTML 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 29
3.1.1 Sejarah Krawn Shop 29
3.1.2 Visi dan Misi 29
3.1.3 Struktur Organisasi 30
3.1.4 Deskripsi Tugas 30
3.2 Metode Penelitian 31

3.2.1 Desain Penelitian 32
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer 34
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 35
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 35
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
1) Bagan alir dokumen 39
2) Diagram *Konteks* 39
3) *Data Flow Diagram* 39
4) Kamus Data 41
5) Perancangan basis Data 41
3.2.4 Pengujian Software 46

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis sistem yang berjalan 47
4.1.1 Analisis Dokumen 47
4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 48
4.1.2.1 *Flowmap* 49
4.1.2.2 Diagram *Konteks* 51
4.1.2.*3 Data flow Diagram* 51
4.1.3 Evaluasi sistem yang berjalan 52
4.2 Perancangan sistem 53
4.2.1 Tujuan Perancangan sistem 53
4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 53
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 54
4.2.3.1 Diagram *Kontek* 54
4.2.3.2 *Data Flow Diagram* 55
4.2.3.3 Kamus Data 57

4.2.4 Perancangan Basis Data 59
4.2.4.1 Normalisasi 59
4.2.4.2 Relasi Tabel 61
4.2.4.3 ERD *(Entity Relationship Diagram)* 62
4.2.4.4 Struktur File 63
4.2.4.5 kodifikasi 66
4.2.5 Perancangan antar muka 67
4.2.5.1 Struktur menu 67
4.2.5.2 Perancangan Input 68
4.2.5.3 Perancangan Output 71
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 72

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 74
5.1.1 Batasan Implementasi 74
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 74
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 75
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 75
5.1.5 Implementasi Antar Muka 80
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 93
5.1.7 Penggunaan Program 93
5.2 Pengujian 94
5.2.1 Rencana Pengujian 94
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 95
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 103
6.2 Saran 103

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN