DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK

ABSTRACK

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR SIMBOL xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 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 10
2.2 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1 Siklus Informasi 15
2.2.2 Kualitas Informasi.....16
2.2.3 Nilai Informasi.....17
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....17
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 18
2.4 Definisi Penjualan 19
2.4.2 Definisi Sistem Penjualan.....20
2.4.3 Definisi Sistem Informasi Penjualan 20
2.5 Definisi Pemesanan,Jasa,Pemotretan 21
2.5.1 Definisi Pemesanan 21
2.5.2 Definisi Jasa.....21
5.2 Definisi Fotography dan pemotretan 21
2.6 Definisi Online 22
2.7 Definisi Internet.....22
2.8 E-Commerce.....23
2.8.1 Mekanisme E-Commerce 24
2.9 Alat-alat pengembangan sistem.....24
2.9.1 Diagram Konteks 26

2.9.2 Data Flow Diagram.....26
2.9.3 Flowmap 27
2.9.4 Kamus Data.....28
2.9.5 Entity Relationship Diagram.....28
2.9.5 Normalisasi 29
2.10 Metode Pengembangan Sistem Prototype Paradigma.....31
2.11 Perangkat Lunak Pendukung.....31
2.11.1 Hyper Text Markup Language(HTML 32
2.11.2 Hyper Text Preprocessor (PHP).....33
2.11.3 MySQL Database.....33
2.11.4 Apache 34
2.11.5 Macromedia Dream Weaver 8 35
2.11.5 XAMPP.....35

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 37
3.1.1 Sejarah Singkat Ilham Photography.....7
3.1.2 Visi dan Misi Ilham Photography 38
3.1.3 Struktur Organisasi Ilham Photography.....38
3.1.4 Deskripsi Tugas 39
3.2 Metode Penelitian 40
3.2.1 Desain Penelitian 40

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 41
3.2.2.1 Sumber Data Primer 41
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 41
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 42
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 42
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 46
3.2.3.3.1 Bagan Alir (Flow Map) 46
3.2.3.3.2 Diagram Konteks 46
3.2.3.3.3 Data Flow Diagram 47
3.2.3.3.4 Kamus Data 48
3.2.3.3.5 Perancangan Basis Data.....49
3.2.4 Pengujian Perangkat Lunak 50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 52
4.1.1 Analisis Dokumen 52
4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 54
4.1.2.1 Flow Map 56
4.1.2.2 Diagram Kontek 56
4.1.1.3 Data Flow Diagram 59
4.1.3 Evaluasai Sistem Yang Sedang Berjalan 59
4.2 Perancangan Sistem 60

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* 63
4.2.3.2 Data Flow Diagram 64
a.DFD Level 0 64
b.DFD Level 1 Proses 1.1 65
c.DFD Level 1 Proses 2.1 66
d.DFD Level 1 Proses 3.1 68
e.DFD Level 1 Proses 4.1 69
4.2.3.3 *Kamus data* 70
4.2.4 Perancangan Basis Data 72
4.2.4.1 Normalisasi 72
4.2.4.2 Relasi Tabel 74
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 75
4.2.4.4 Struktur FIle 76
4.2.4.5 Kodifikasi 82
4.2.5 Perancangan Antar Muka 82
4.2.5.1 Struktur Menu 82
4.2.5.1 Perancangan *Input* 83
4.2.5.2 Perancangan *Output* 86

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 87

5.1.1 Batasan Implementasi 87

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 87

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 88

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL).....89

5.1.5 Implementasi Antar Muka 91

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 91

5.1.5.2 Implementasi Halaman Admin 92

5.1.6 Implementasi Instalasi Program 93

5.1.7 Implementasi Hosting Program 95

5.1.8 Penggunaan Program 96

5.1.8.1 Penggunaan Program Anggota 96

5.1.8.2 Penggunaan Program Admin 104

5.2 Pengujian 108

5.2.1 Rencana Pengujian 108

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 110

5.2.2.1 Kelas Uji Login 110

5.2.2.2 Kelas Uji Informasi Produk 111

5.2.2.4 Kelas Uji Pengolahan Data Produk.....111

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 112

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 113

6.2 Saran 113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN