DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

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 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah.....6

1.6. Lokasi Penelitian 7

BAB I I LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem.....8

2.2. Elemen Sistem.....9

2.3. Karakteristik Sistem.....9

2.4. Konsep Dasar Informasi.....12

2.4.1. Siklus Informasi.....12

2.4.2. Kualitas dan Nilai Informasi.....12

2.5. Kosep Dasar Sistem Informasi 13

2.6. Pengertian Data dan Pengolahan Data.....13

2.7. Perangkat Lunak (*Software*) Pendukung.....14

2.7.1. Sekilas tentang NetBeans IDE (versi 7.0).....15

2.7.2 Sekilas Tentang *MySQL* 16

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 17

3.1.1. Sejarah Singkat Studio foto MyFarisa Sumedang 17

3.1.2. Visi dan Misi Studio Foto MyFarisa.....18

3.1.3 Struktur Organisasi 19

3.1.4 Deskripsi Tugas 19
3.2. Metode Penelitian 21
3.2.1. Desain Penelitian 21
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 22
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara dan Observasi) 22
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 22
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 23
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 23
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 23
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis Perancangan 26

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 30
4.1.1. Analisis Dokumen 30
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 30
4.1.2.1. *Flowmap* 31
4.1.2.2. Diagram konteks 35
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 39
4.2. Perancangan Sistem 41
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 41
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 42
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 42
4.2.3.1. *Flowmap* 43

4.2.3.2. Diagram Konteks 47
4.2.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 48
4.2.3.4. Kamus Data 50
4.2.4. Perancangan Basis Data 54
4.2.4.1. Normalisasi 54
4.2.4.2. Relasi Tabel 56
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 57
4.2.4.4. Struktur File 58
4.2.4.5. Kodifikasi 65
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* 76
4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 80

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 82
5.1.1. Batasan Implementasi 82
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 83
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 83
5.1.4. Implementasi Basis Data 84
5.1.5. Implementasi Antarmuka 101
5.1.5.1. Implementasi Login 101

5.1.5.2. Implementasi Halaman Utama 102

5.1.5.3. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Akses . 103

5.1.5.4. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Aktivitas 103

5.1.5.5. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu DataMaster 104

5.1.5.6. Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu laporan 105

5.1.6. Implementasi Instalasi Program..... 105

5.1.6.1. Instalasi Software sistem Informasi Pengolahan data studio 105

5.1.6.2 Instalasi *XAMPP* 109

5.1.6.3. Penggunaan Program..... 111

5.1.6.4. Penggunaan Program untuk Petugas..... 111

5.2. Pengujian ……..... 123

5.2.1. Rencana Pengujian 123

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 123

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan …….. 128

6.2. Saran ……... 129

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN