DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang Penelitian 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 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6

1.4.2 Kegunaan Praktis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10
2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1 Definisi Sistem 10
2.1.2 Tujuan Sistem 10
2.1.3 Batas Sistem 10
2.1.4 Karakteristik Sistem 11
2.1.5 Klasifikasi Sistem 13
2.2 Konsep Dasar Informasi 15
2.2.1 Siklus Informasi 15
2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.3 Sistem Informasi 16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 16
2.4 Pengertian Pelayanan 18
2.5 Pengertian Jasa 18
2.6 Pengertian Fotografi 18
2.7 Pengertian PHP 19
2.7.1 Sejarah Singkat PHP 19
2.8 MySQL 20
2.9 XAMPP 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 21
3.1 Objek Penelitian 21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 21
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 22

3.1.2.1 Visi Perusahaan 22
3.1.2.1 Misi Perusahaan 22
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 22
3.1.4 Deskripsi Tugas 23
3.2 Metode Penelitian 24
3.2.1 Desain Penelitian 24
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 25
3.2.2.1 Sumber Data Primer 25
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 26
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 26
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 26
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 27
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 29
3.2.4 Pengujian Software 31
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 32
3.3.1 Analisis dokumen 33
3.3.1 Analisis prosedur yang sedang berjalan 35
3.3.2.1 Flowmap 36
3.3.2.2 Diagram konteks 39
3.3.2.3 Data flow diagram 39
3.3.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 42
4.1 Perancangan Sistem 42
4.1.1 Tujuan perancangan sistem 42
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 42
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 43

4.1.3.1 Diagram konteks 44
4.1.3.2 Data flow diagram 44
4.1.3.2.1 DFD Level 1 45
4.1.3.3.2 DFD Level 2 46
4.1.3.3 Kamus data 48
4.1.4 Perancangan basis data 50
4.1.4.1 Normalisasi 51
4.1.4.2 Relasi tabel 53
4.1.4.3 ERD 54
4.1.4.4 Struktur file 55
4.1.4.5 Kodifikasi 61
4.2 Perancangan Antar Muka 62
4.2.1 Struktur menu 62
4.2.2 Perancangan input 63
4.2.3 Perancangan output 67
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 69
4.4 Pengujian 70
4.4.1 Rencana pengujian 70
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 71
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 73
4.5 Implementasi 74
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 74
4.5.2 Implementasi perangkat keras 75
4.5.3 Implementasi basis data 75
4.5.4 Implementasi antar muka 78
4.5.5 Implementasi instalasi program 79
4.5.6 Pengunaan program 81

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 88

5.1 Kesimpulan 88

5.2 Saran 89

LAMPIRAN