DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

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 Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1 Lokasi Penelitian 9

1.6.2 Waktu Penelitian 9
1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1 Karakteristik Sistem 11
2.1.2 Klasifikasi Sistem 13
2.1.3 Elemen-Elemen Sistem 15
2.1.4 Pengertian Informasi 16
2.1.5 Kualitas Informasi 16
2.1.6 Nilai Informasi 17
2.1.7 Fungsi dan Siklus Informasi 20
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 23
2.2.1 Komponen Sistem Informasi 23
2.3 Teori Pemesanan *Online* 25
2.3.1 Pengertian Pemesanan 25
2.3.2 Pengertian *Online* 26
2.3.3 Pengertian Pemesanan *Online* 26
2.4 Definisi Sistem Informasi Pemesanan Jasa Fotografi Berbasis *Web* 26
2.5 Konsep *Web* dan *Internet* 26
2.5.1 Pengertian *Web* 26
2.5.2 Pengertian *Internet* 27
2.5.3 Sejarah *Internet* 27
2.5.4 Fasilitas yang Ada Pada *Internet* 28
2.5.5 Peralatan yang Diperlukan Untuk Koneksi *Internet* 29

2.5.6 Istilah-Istilah Dalam *Internet* 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 31

3.1 Objek Penelitian 31

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 31

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 32

3.1.2.1 Visi 32

3.1.2.2 Misi 32

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 32

3.1.4 Deskripsi Tugas 33

3.2 Metode Penelitian 35

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 37

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 39

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41

3.2.4 Pengujian *Software* 42

3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 43

3.3.1 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 43

3.3.2 *Use case diagram* 44

3.3.2.1 Definisi Aktor dan Deskripsinya 44

3.3.2.2 Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 45

3.3.3 Skenario *use case* 45
3.3.4 *Activity Diagram* 48
3.3.4.1 *Activity Diagram* Pemesanan Jasa Foto 48
3.3.4.2 *Activity Diagram* Pembayaran 49
3.3.4.3 *Activity Diagram* Penjadwalan 49
3.3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 52
4.1 Perancangan Sistem 52
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 52
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 52
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 53
4.1.3.1 *Use Case Diagram* 53
4.1.3.2 Skenario *Use Case* 56
4.1.3.3 *Activity Diagram* 64
4.1.3.4 Sequence Diagram 72
4.1.4 Perancangan Data 80
4.1.4.1 *Class Diagram* 80
4.1.4.2 *Object Diagram* 81
4.1.4.3 *Deployment Diagram* 81
4.2 Perancangan Antar Muka 82
4.2.1 Struktur Menu 83
4.2.2 Perancangan *Input* 84
4.2.3 Perancangan *Output* 89
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 91

4.4 Pengujian.....92
4.4.1 Rencana pengujian.....92
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian.....93
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian.....97
4.5 Implementasi.....97
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak.....98
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras.....98
4.5.3 Implementasi Basis Data.....99
4.5.4 Implementasi Antar Muka.....105
4.5.5 Implementasi Instalasi Program.....108
4.5.5.1 XAMPP 3.2.1.....108
4.5.6 Penggunaan Program.....110

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....121
5.1 Kesimpulan.....121
5.2 Saran.....121
DAFTAR PUSTAKA.....123
LAMPIRAN - LAMPIRAN