DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xv**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1. Latar Belakang Penelitian 1

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 Akademis 6

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 11

2.1. Peneliti Terdahulu 11

2.1.1. Sistem Pembelian 11

2.2. Definisi Sistem 11

2.3. Definisi Informasi 12

2.4. Mengenai Sistem Informasi 12

2.4.1. Definisi Sistem Informasi 12

2.4.2. Komponen-Komponen pada Sistem Informasi 13

2.4.2.1. *Input* (Masukan) 13

2.4.2.2. *Output* (Keluaran) 14

2.4.2.3. *Software* (Perangkat Lunak) 14

2.4.2.4. *Hardware*(Perangkat Keras) 15

2.4.2.5. *Database* (Basis Data) 15

2.4.2.6. Kontrol dan Prosedur 16

2.5. Konsep Dasar Sistem 17

2.6. Definisi Kasus yang Dianalisis 18

2.6.1. Pengertian *Photography* 18

2.6.2. Pengertian Pelayanan Jasa dan Kualitas Jasa 19

2.6.3. Definisi Sistem Informasi Pelayanan Konsumen Berbasis Web 21

2.6.4. Pengertian Website 21

2.6.5. Pengertian Penjualan 22

2.7. Analisis & Perancangan Sistem 23

2.7.1. Perancangan Sistem 24

2.8. Jaringan Komputer 26

2.8.1. Pengertian Jaringan Komputer 27

2.8.2. Macam Jaringan Komputer 27
2.8.3. Topologi Fisik Jaringan Komputer 28
2.8.4. *Client Server* 31
2.9. Perangkat Lunak Pendukung 34
2.9.1. *Sublime Text* 34
2.9.2. *PHP MyAdmin* 34
2.9.3. *PHP (Personal Home Page)* 36
2.9.4. *PHP MyAdmin* 36
2.9.5. XAMPP 36
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 38
3.1. Objek Penelitian 38
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 39
3.1.2. Visi dan Misi 39
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 40
3.1.4. Deskripsi Tugas 41
3.2. Metode Penelitian 42
3.2.1. Desain Penelitian 43
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1. Sumber Data Primer (Wawancara, Observasi) 44
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 44
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 45
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 47
3.2.4. Pengujian *Software* 49

3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 51
3.3.1. *Use Case Diagram* 51
3.3.2.1. Definisi Aktor dan Deskripsinya 52
3.3.2.2. Definisi *Use Case* dan Deskripsinya 53
3.3.3. Skenario *Use Case* 54
3.3.3.1. Skenario *Use Case* Penyewaan 54
3.3.3.2. Skenario *Use Case* Pencetakan 56
3.3.3.3. Skenario *Use Case* Penjualan 57
3.3.3.4. Skenario *Use Case* Pembayaran 58
3.3.4. *Activity Diagram* 58
3.3.4.1. *Activity Diagram* Penyewaan 59
3.3.4.2. *Activity Diagram* Pencetakan 60
3.3.4.3. *Activity Diagram* Penjualan 61
3.3.4.4. *Activity Diagram* Pembayaran 62
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 62
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 64
4.1. Perancangan Sistem 64
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 64
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 65
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 66
4.1.3.1 Use Case Diagram 66
4.1.3.2 Skenario Use Case 69
4.1.3.3 Aktivity Diagram 75
4.1.3.4 Sequance Diagram 83

4.1.4. Perancangan Data 88
4.1.4.1 Class Diagram 89
4.1.4.2 Object Diagram 90
4.1.4.3 Component Diagram 90
4.1.4.4 Deployment Diagram 91
4.2. Perancanngan Antar Muka 92
4.2.1. Struktur Menu 92
4.2.2. Perancangan *input* 92
4.2.3. Perancangan *Output* 97
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 98
4.4. Pengujian 99
4.4.1. Rencana Pengujian 99
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 103
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 103
4.5. Implementasi 103
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 103
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 104
4.5.3. Implementasi Basis Data 104
4.5.4. Implementasi Antar Muka 114
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 136
4.5.6. Penggunaan Program 137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 143
5.1. Kesimpulan 143

5.2. Saran 144
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN