DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xviii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1. Identifikasi Masalah 4

1.2.2. Rumusan Masalah 5

1.3. Maksud dan Tujuan 6

1.3.1. Maksud 6

1.3.2. Tujuan 7

1.4. Kegunaan Penelitian 7

1.4.1. Kegunaan akademis 8

1.4.2. Kegunaan Praktis 8

1.5. Batasan Masalah 9

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9

1.6.1. Lokasi Penelitian 9

1.6.2. Waktu Penelitian 10

1.7. Sistematika Penulisan 10

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 13

2.1.1. Pengertian Sistem 14

2.1.2. Bentuk Umum Sistem 15

2.1.3. Klasifikasi Sistem 15

2.1.4. Elemen Sistem 16

2.1.5. Karakteristik Sistem 17

2.2. Konsep Dasar Informasi 20

2.2.1. Pengertian Sistem Informasi 22

2.3. Pengertian E- Reservasi 23

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi E- Reservasi 23

2.4. Electrinic E-commerce 23

2.4.1. Sejarah Perkembangan *Electronic Commerce* 24

2.4.2. Klasifikasi *Electronic Commerce* 26

2.4.3. Kelebihan *Electronic Commerce* 27

2.4.3. Kekurangan *Electronic Commerce* 30

2.5. Pengertian Website 33

2.5.1. Jenis - Jenis *Website* 34

2.5.2. Unsur-Unsur Website 35
2.5.2.1 Nama domain /URL (*Uniform Resource Locator*)..... 35
2.5.2.2 Rumah *Website* (*Web Hosting)* 35
2.5.2.3 Bahasa Pemograman (*Scripts Program*) 36
2.5.2.4 Desain *Website* 37
2.5.2.5 Publikasi *Website*..... 37
2.5.2.5 Pemeliharaan *Website*..... 38
2.6. Perangkat Lunak Pendukung Perencanaan Sistem..... 39
2.6.1. HTML..... 39
2.6.2. Cascading Style Sheet (CSS)..... 39
2.6.3. PHP..... 40
2.6.3.1. Keuntungan PHP 41
2.6.4. MySQL..... 42
2.6.4.1. Keunggulan MySQL 42
2.6.4.2 Konektivitas PHP-MySQL..... 43
2.6.5. WAMPSERVER 44
2.6.6. Apache..... 45
2.6.7. Adobe Dreamweaver CS4..... 46

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 47
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan..... 47
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 48
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan..... 49

3.1.4. Deskripsi Tugas 49
3.2. Metode Penelitian 51
3.2.1. Desain Penelitian 51
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 52
3.2.2.1. Sumber Data Primer 52
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 53
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 54
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 54
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 55
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 58
3.2.4. Pengujian Software 65
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 67
3.3.1. Analisis Dokumen 68
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 70
3.3.2.1. Flow Map 71
3.3.2.2. Diagram Konteks 73
3.3.2.3. Data Flow Diagram 74
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 75
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Perancangan Sistem 76
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 76
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 76
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 77

4.1.3.2. Diagram Konteks 78
4.1.3.3. Diagram Alir Data..... 79
4.2.3.4. Kamus Data..... 83
4.1.4. Perancangan Basis Data 85
4.1.4.1. Normalisasi 86
4.1.4.2. Relasi Tabel..... 88
4.1.4.3. Sturktur File 88
4.1.4.4. Entity Relationship Diagram..... 92
4.1.4.5. Kodefikasi 92
4.2. Perancangan Antar Muka 93
4.2.1. Struktur Menu..... 93
4.2.2. Perancangan Input 96
4.2.3. Perancangan Output..... 108
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 109
4.4. Implementasi 109
4.4.1. Implementasi Basis Data 110
4.4.2. Implementasi Antar muka 113
4.4.2.2. Implementasi Halaman Utama Konsumen 114
4.4.2.3. Implementasi Halaman Utama Admin..... 115
4.4.3. Implementasi Instalasi Program 116
4.4.4. Implementasi Program..... 116
4.4.5. Penggunaan Program *User* 117
4.4.6. Penggunaan Program Admin..... 122

4.4.7. Penggunaan Program pemilik..... 128

4.4.8. Penggunaan Program photographer 131

4.5. Pengujian 131

4.5.1. Rencana Pengujian 132

4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 132

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 135

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan..... 136

6.2. Saran..... 137

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Hal
2.1	Bentuk Umum Sistem	15
2.2	Karakteristik Sistem	20
2.3.	Siklus PHP dalam Web Server	41
3.1.	Struktur Organisasi Silver Rumah Photo	49
3.2.	Proses Pemodelan WaterFall	56
3.3.	*Flow Map* Pemesanan Yang Sedang Berjalan	72
3.4.	Diagram konteks Pemesanan Yang Sedang Berjalan	73
3.5.	*DFD* Level 0 Yang berjalan	74
4.1.	Diagram Konteks pesananan Yang Diusulkan	79
4.2.	*DFD* Level 0 Yang Diusulkan	80
4.3.	*DFD* Level 1 Proses 1 Yang Diusulkan	80
4.4.	*DFD* Level 1 Proses 2 Yang Diusulkan	81
4.5.	*DFD* Level 1 Proses 3 Yang Diusulkan	81
4.6.	*DFD* Level 1 Proses 4 Yang Diusulkan	82
4.7.	*DFD* Level 1 Proses 5 Yang Diusulkan	83
4.8.	Relasi Tabel	88
4.9.	Entity Relation Diagram	92
4.10.	Struktur Menu Konsumen	94
4.11.	Struktur Menu Admin	95
4.12.	Struktur Menu pemilik	95

4.13. Struktur Menu photographer 96
4.14. Perancangan Form Administrator..... 96
4.15. Perancangan Form Pemesanan 97
4.16. Perancangan Form Detail Pemesanan 97
4.17. Perancangan Form Paket 98
4.18. Perancangan Form Tambah Paket 98
4.19. Perancangan Form Item..... 99
4.20. Perancangan Form Tambah Item..... 99
4.21. Perancangan Gallery..... 100
4.22. Perancangan Pesan 100
4.23. Perancangan Dashbord Pemilik..... 100
4.24. Perancangan Laporan Pemesanan 101
4.25. Perancangan Laporan Member..... 101
4.26. Perancangan Laporan Item 102
4.27. Perancangan Laporan Paket..... 102
4.28. Perancangan Laporan Pegawai..... 103
4.29. Perancangan Halaman Photographer..... 103
4.30. Perancangan Halaman Home Member..... 104
4.31. Perancangan Halaman Pemesanan Member..... 104
4.32. Perancangan Halaman Pesan Pesanan Member 105
4.33. Perancangan Halaman Invoice Member..... 105
4.34. Perancangan Halaman Gallery Member..... 106
4.35. Perancangan Halaman Tentang Kami Member..... 106

4.36. Perancangan Halaman Kontak Kami Member 107
4.37. Perancangan Output 108
4.38 Perancangan Arsitektur Jaringan 109
4.39. Form Home 117
4.40. Form pemesanan 118
4.41. Menu form pengisian data pemesanan 119
4.42. Menu Invoice 119
4.43. Menu Tentang Kami 120
4.44. Menu Gallery 120
4.45. Menu Kontak 121
4.46. List Pemesanan 122
4.47. Detail List Pemesanan 123
4.48. Menu Paket 124
4.49. Menu Datail Paket 124
4.50. Menu Tambah Paket 125
4.51. Menu Tambah Item Paket 126
4.52. Menu Gallery 126
4.53. Menu Member 127
4.54. Menu Kotak Pesan 127
4.55. Form Dashbord 128
4.56. Laporan Pemesanan 128
4.57. Laporan Member 129
4.58. Laporan Paket 129

4.59. Laporan Item..... 130

4.60. Laporan Pegawai 130

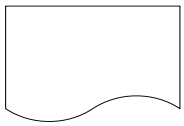
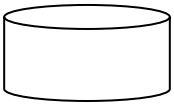
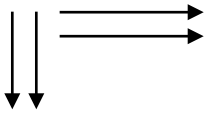
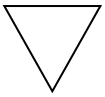
4.61. Menu Photographer 131

DAFTAR TABEL

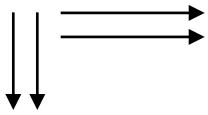
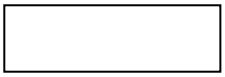
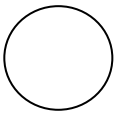
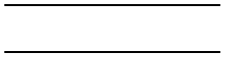
Tabel	Nama Tabel	Hal
1.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	10
3.1.	Analisis Dokumen	68
4.2.	Detail Paket	89
4.3.	Item	89
4.4.	Member	90
4.5.	Paket	90
4.6.	Pemesanan	91
4.11.	Implementasi Halaman Utama Konsumen	114
4.16.	Implementasi Halaman Utama Admin	115
4.17.	Pengujian Login Bagian Konsumen	132
4.18.	Pengujian Login Bagian Pemilik	133
4.19.	Pengujian Pengisian Data	133

DAFTAR SIMBOL

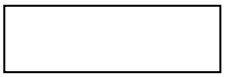
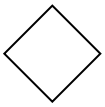
Simbol-simbol pada Bagan Alir Dokumen (Flow Map) :

SIMBOL	KETERANGAN
	**Dokumen** Menunjukan dokumen masukan (formulir) atau dokumen keluaran (laporan) baik untuk proses manual atau computer
	**Proses Manual** Menunjukan proses yang dilakukan secara manual
	**Proses** Menunjukan kegiatan proses dari operasi program computer
	**Database** Penyimpanan Data
	**Aliran / Arus** Menunjukan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses, bagian dan antar penyimpanan
	**Arsip** Menunjukan tempat penyimpanan dalam bentuk arsip atau dokumen

Simbol-simbol pada Data Flow Diagram (DFD) :

SIMBOL	KETERANGAN
	**Aliran / Arus** Menunjukan arus informasi yang masuk dan keluar antar proses, bagian dan antar penyimpanan
	**Kesatuan Luar (External Entity) / Boundary** Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	**Proses** Merupakan simbol proses/kegiatan yang dilakukan oleh orang, mesin atau computer
	**Simpanan Data** Merupakan simbol dari media penyimpanan data

Simbol-simbol pada Entity Relationship Diagram (ERD) :

SIMBOL	KETERANGAN
	Menunjukan aliran data
	Merupakan suatu kesatuan atau entitas
	Merupakan simbol dari hubungan atau relasi antar entitas