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..... 6

1.4. Kegunaan Penelitian..... 7

1.4.1. Kegunaan Akademis..... 7

1.4.2. Kegunaan Praktis..... 7

1.5. Batasan Masalah..... 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.6.1. Lokasi Penelitian 8

1.6.2. Waktu Penelitian 9

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.1. Pengertian Sistem 10

2.1.2. Elemen Sistem 11

2.1.3. Karakteristik Sistem 12

2.1.4. Klasifikasi Sistem 15

2.2. Konsep Dasar Informasi 16

2.2.1. Pengertian Informasi 17

2.2.2. Siklus Informasi 17

2.2.3. Kualitas Informasi 18

2.2.4. Nilai Informasi 18

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 19

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 19

2.3.2. Komponen Sistem Informasi 20

2.4. Definisi Reservasi dan Tempat Wisata 21

2.4.1. Klasifikasi Tempat Wisata 21

2.4.2. Pengertian Wisatawan 22

2.4.2.1. Wisatawan Nusantara (dalam negeri) 23

2.4.2.2. Wisatawan Mancanegara 23

2.5. Arsitektur Jaringan 24
2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer 24
2.5.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 24
2.5.3. Topologi Jaringan 27
2.5.4. Metode Client-Server 33
2.6. Pengenalan Website dan Interner 35
2.6.1. Pengertian Website 35
2.6.2. Pengertian Internet 35
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 35
2.7.1. XAMPP 36
2.7.2. MySQL 36
2.7.3. PHP 37

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 38
3.1.1. Sejarah Singkat 38
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 39
3.1.3. Struktur Organisasi 40
3.1.4. Deskripsi Tugas 41
3.2. Metode Penelitian 43
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1. Sumber Data Primer 43
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 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 48
3.2.4. Pengujian Software 52
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 53
3.3.1. Analisis Dokumen 53
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 57
3.3.2.1. Bagan Alir Dokumen 63
3.3.2.2. Diagram Konteks 71
3.3.2.3. Diagram Aliran Data 73
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 80

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 82
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 82
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 82
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 83
4.1.3.1. Bagan Alir Dokumen 84
4.1.3.2. Diagram Konteks 90
4.1.3.3. Diagram Alir Data 91
4.1.3.4. Kamus Data 99
4.1.4. Perancangan Basis Data 105
4.1.4.1. Normalisasi 106
4.1.4.2. Relasi Tabel 110

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 111
4.1.4.4. Sturktur File 112
4.1.4.5. Kodefikasi 119
4.2. Perancangan Antar Muka 124
4.2.1. Struktur Menu 125
4.2.2. Perancangan Input 126
4.2.3. Perancangan Output 131
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 137
4.4. Implementasi 139
4.4.1. Batasan Implementasi 139
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 140
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 141
4.4.4. Implementasi Basis Data 142
4.4.5. Implementasi Antar Muka 151
4.4.6. Implementasi Halaman Utama 151
4.4.6.1. Implementasi Halaman Utama Member 152
4.4.6.2. Implementasi Halaman Utama Admin 153
4.4.7. Implementasi Instalasi Program 158
4.4.7.1. Implementasi Localhost 158
4.4.8. Penggunaan Program 160
4.4.8.1. Penggunaan Program User 160
4.4.8.2. Penggunaan Program Admin 164
4.5. Pengujian 173

4.5.1. Rencana Pengujian 173

4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 175

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 181

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 182

5.2. Saran 183

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Hal
2.1	Karakteristik Sistem.	14
2.2	Siklus Informasi	17
2.3.	Lima Komponen Sistem Informasi	20
2.4.	Personal Area Network	25
2.5.	Lokal Area Network	25
2.6.	Metropolitan Area Network	26
2.7.	Wide Area Network	27
2.8.	Topologi *Bus*	28
2.9.	Topologi *Ring*	30
2.10.	Topologi *Tree*	31
2.11.	Topologi *Star*	32
2.12.	Topologi *Mesh*	33
3.1.	Struktur Organisasi Lembah Curugan Gunung Putri	40
3.2.	Model *Prototype*	46
3.3.	*Flow Map* Reservasi Penginapan Yang Sedang Berjalan	64
3.4.	*Flow Map* Reservasi Jadwal Outbond Yang Sedang Berjalan	65
3.5.	*Flow Map* Pelayanan Check In Yang Sedang Berjalan	66
3.6.	*Flow Map* Pelayanan Fasilitas Cafe Yang Sedang Berjalan	67
3.7.	*Flow Map* Pelayanan Fasilitas Outbond Yang Sedang Berjalan	68
3.8.	*Flow Map* Pelayanan Fasilitas Tiketing Yang Sedang Berjalan	69

3.9. *Flow Map* Pelayanan Check Out Yang Sedang Berjalan..... 70
3.10. Diagram konteks Pelayanan Tamu Yang Sedang Berjalan..... 72
3.11. *DFD* Level 1 Yang Sedang Berjalan 73
3.12. *DFD* Level 2 Proses 1 Yang Sedang Berjalan 74
3.13. *DFD* Level 2 Proses 2 Yang Sedang Berjalan 75
3.14. *DFD* Level 2 Proses 3 Yang Sedang Berjalan 76
3.15. *DFD* Level 2 Proses 4 Yang Sedang Berjalan 77
3.16. *DFD* Level 2 Proses 5 Yang Sedang Berjalan 78
3.17. *DFD* Level 2 Proses 6 Yang Sedang Berjalan 79
4.1. *Flow Map* Reservasi Kamar Yang Diusulkan..... 84
4.2. *Flow Map* Reservasi Jadwal Penginapan Yang Diusulkan..... 85
4.3. *Flow Map* Pelayanan Check In Yang Diusulkan..... 86
4.4. *Flow Map* Pelayanan Fasilitas Outbond Yang Diusulkan 87
4.5. *Flow Map* Pelayanan Fasilitas Cafe..... 88
4.6. *Flow Map* Fasilitas Tiketing Yang Diusulkan..... 89
4.7. *Flow Map* Pelayanan Check Out Yang Diusulkan..... 90
4.8. Diagram Konteks Pelayanan Tamu Hotel Yang Diusulkan..... 91
4.9. *DFD* Level 1 Yang Diusulkan..... 92
4.10. *DFD* Level 2 Proses 1 Yang Diusulkan..... 93
4.11. *DFD* Level 2 Proses 2 Yang Diusulkan..... 94
4.12. *DFD* Level 2 Proses 3 Yang Diusulkan..... 95
4.13. *DFD* Level 2 Proses 4 Yang Diusulkan..... 96
4.14. *DFD* Level 2 Proses 5 Yang Diusulkan..... 97

4.15. *DFD* Level 2 Proses 6 Yang Diusulkan 98
4.16. Relasi Tabel 111
4.17. Entity Relation Diagram 112
4.18. Struktur Menu User 125
4.19. Struktur Menu Admin 126
4.20. Form Login 127
4.21. Form Input Reservasi 127
4.22. Form Pendaftaran Member 128
4.23. Form Outbond 129
4.24. Form Cafe 130
4.25. Form Tiket 131
4.26. Laporan Data Kamar 132
4.27. Laporan Data Pelanggan 133
4.28. Laporan Reservasi Kamar Penginapan 133
4.29. Laporan Check In Kamar Penginapan 134
4.30. Laporan Check Out Kamar Penginapan 135
4.31. Laporan Transaksi Outbond 135
4.32. Laporan Transaksi Cafe 136
4.33. Laporan Transaksi Tiket 137
4.34. Perancangan Arsitektur Jaringan 138
4.35. Menjalankan XAMPP 158
4.36. XAMPP Control Panel 159
4.37. Memilih URL 159

4.38. Tampilan Home 160
4.39. Form Pendaftaran..... 161
4.40. Form Reservasi 162
4.41. Form Reservasi Outbond..... 163
4.42. Form Log in User..... 163
4.43. Form Log in Admin 164
4.44. Form Reservasi bagian front office 165
4.45. Form Data Reservasi..... 166
4.46. Form Data Transaksi Outbond 167
4.47. Form Informasi Dara Reservasi Outbond 167
4.48. Form Laporan Outbond..... 168
4.49. From Transaksi cafe..... 169
4.50. From Laporan Cafe 170
4.51. From Transaksi Tiket 171
4.52. From Data Laporan Tiket 172

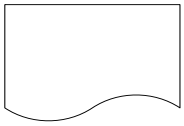
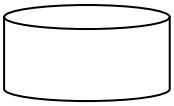
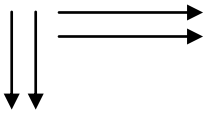
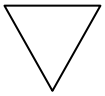
DAFTAR TABEL

Tabel	Nama Tabel	Hal
1.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	9
3.1.	Analisis Dokumen	54
3.2.	Kelemahan Dan Usulan Perbaikan	81
4.1.	Struktur File Data Kamar	113
4.2.	Struktur File Data Pelanggan	114
4.3.	Struktur File Data Check in	114
4.4.	Struktur File Data Reservasi	115
4.5.	Struktur File Data Makananan	116
4.6.	Struktur File Data Outbond	116
4.7.	Struktur File Paket Tiketing	117
4.8.	Struktur File Data Transaksi Outbond	117
4.9.	Struktur File Data Transaksi Cafe	118
4.10.	Struktur File Data Transaksi Tiketing	118
4.11.	Struktur File Data Check Out	119
4.12.	Tipe-tipe Kamar	120
4.13.	Implementasi Antarmuka user	151
4.14.	Implementasi Halaman Member	152
4.15.	Implementasi Halaman Admin Front Office	153
4.16.	Implementasi Halaman Admin Cafe	154
4.17.	Implementasi Halaman Admin Outbond	155

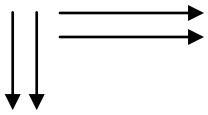
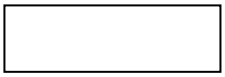
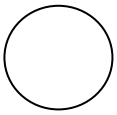
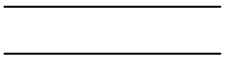
4.18. Implementasi Halaman Admin Tiketing 155
4.19. Implementasi Halaman Admin Data Master 156
4.20. Rencana Pengujian 174
4.21. Pengujian Login Admin 175
4.22. Pengujian Login tamu 176
4.23. Pengujian Pendaftaran Pelanggan 176
4.24. Pengujian Reservasi Kamar 177
4.25. Pengujian Transaksi Outbond 178
4.26. Pengujian Transaksi Cafe 179
4.27. Pengujian Transaksi Tiket 180

DAFTAR SIMBOL

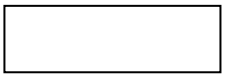
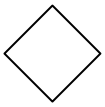
Simbol-simbol pada Bagan Alir Dokumen (Flow Map) :

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