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 4

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.3.1. Maksud 5

1.3.2. Tujuan 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.6.1. Lokasi Penelitian 7
1.6.2. Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1. Pengertian Sistem 9
2.1.2. Karakteristik Sistem 10
2.1.3. Klasifikasi Sistem 13
2.2. Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1. Pengertian Informasi 15
2.2.2. Siklus Informasi 15
2.2.3. Kualitas Informasi 16
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi 17
2.3.2. Komponen Sistem Informasi 18
2.4. Pengertian Reservasi dan hotel 19
2.4.1. Reservasi 19
2.4.2. Hotel 19
2.5. Arsitektur Jaringan 20
2.5.1. Pengertian Jaringan Komputer 20
2.5.2. Jenis Jaringan Komputer 20
2.5.3. Topologi Jaringan 21

2.5.4. Metode Client-Server 25
2.6. Perangkat Lunak Pendukung 25
2.6.1. XAMPP 25
2.6.2. MySQL 27
2.6.3. PHP 27
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 29
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 29
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4. Deskripsi Tugas 31
3.2. Metode Penelitian 36
3.2.1. Desain Penelitian 36
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 36
3.2.2.1. Sumber Data Primer 37
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 37
3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 38
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 38
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
3.2.4. Pengujian Software 45
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 46
3.3.1. Analisis Dokumen 46

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 49
3.3.2.1. Flow Map 53
3.3.2.2. Diagram Konteks 59
3.3.2.3. Data Flow Diagram 60
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 67

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Perancangan Sistem 68
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 68
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 68
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 69
4.1.3.1. Diagram Konteks 70
4.1.3.2. Diagram Alir Data 70
4.2.3.3. Kamus Data 77
4.1.4. Perancangan Basis Data 86
4.1.4.1. Normalisasi 86
4.1.4.2. Relasi Tabel 89
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 90
4.1.4.4. Sturktur File 91
4.1.4.5. Kodefikasi 99
4.2. Perancangan Antar Muka 103
4.2.1. Struktur Menu 103
4.2.2. Perancangan Input 104
4.2.3. Perancangan Output 108

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 112
4.4. Implementasi 113
4.4.1. Batasan Implementasi 114
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 114
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 115
4.4.4. Implementasi Basis Data 116
4.4.5. Implementasi Antar Muka 125
4.4.5.1. Implementasi Halaman Utama 125
4.4.5.2. Implementasi Halaman Utama Member 126
4.4.5.3. Implementasi Halaman Utama Admin 127
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 131
4.4.6.1. Implementasi Localhost 131
4.4.7. Penggunaan Program 132
4.4.7.1. Penggunaan Program User 133
4.4.7.2. Penggunaan Program Admin 140
4.5. Pengujian 148
4.5.1. Rencana Pengujian 148
4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 150
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 155

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 156

6.2. Saran 158

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Nama Gambar	Hal
2.1	Karakteristik Sistem.	12
2.2	Siklus Informasi	15
2.3.	Lima Komponen Sistem Informasi	18
2.4.	Topologi Jaringan	22
2.5.	Topologi Bus atau Linier	22
2.6.	Topologi Ring	23
2.7.	Topologi Star	24
2.8.	Topologi *Tree*	24
3.1.	Struktur Organisasi Salis Hotel	31
3.2.	Proses Pemodelan WaterFall	39
3.3.	*Flow Map* Reservasi Check In Yang Sedang Berjalan	54
3.4.	*Flow Map* Pelayanan Fsilitas Laundry Yang Sedang Berjalan	56
3.5.	*Flow Map* Pelayanan Fasilitas Cafe Yang Sedang Berjalan	57
3.6.	*Flow Map* Pelayanan Check Out Yang Sedang Berjalan	58
3.7.	Diagram konteks Pelayanan Tamu Hotel Yang Sedang Berjalan	59
3.8.	*DFD* Level 1 Yang Sedang Berjalan	61
3.9.	*DFD* Level 2 Proses 1 Yang Sedang Berjalan	63
3.10.	*DFD* Level 2 Proses 2 Yang Sedang Berjalan	64
3.11.	*DFD* Level 2 Proses 3 Yang Sedang Berjalan	64
3.12.	*DFD* Level 2 Proses 4 Yang Sedang Berjalan	65

3.13 *DFD* Level 2 Proses 5 Yang Sedang Berjalan 66
4.1. Diagram Konteks Pelayanan Tamu Hotel Yang Diusulkan 70
4.2. *DFD* Level 1 Yang Diusulkan..... 71
4.3. *DFD* Level 2 Proses 1 Yang Diusulkan 72
4.4. *DFD* Level 2 Proses 2 Yang Diusulkan 73
4.5. *DFD* Level 2 Proses 3 Yang Diusulkan 74
4.6. *DFD* Level 2 Proses 4 Yang Diusulkan 75
4.7. *DFD* Level 2 Proses 5 Yang Diusulkan 76
4.8. Relasi Tabel 90
4.9. Entity Relation Diagram 91
4.10. Struktur Menu User 103
4.11. Struktur Menu Admin..... 104
4.12. Form Login 105
4.13. Form Input Reservasi 106
4.14. Form Pendaftaran Member 107
4.15. Form Laundry 107
4.16. Form Cafe 107
4.17. Laporan Data Kamar 108
4.18. Laporan Data Tamu 109
4.19. Laporan Reservasi Kamar Hotel..... 109
4.20. Laporan Check In Kamar Hotel..... 110
4.21. Laporan Check Out Kamar Hotel 111
4.22. Laporan Transaksi Laundry..... 111

4.23. Laporan Transaksi Cafe 112
4.24. Perancangan Arsitektur Jaringan 113
4.25. Menjalankan XAMPP 131
4.26 XAMPP Control Panel 132
4.27 Memilih URL 133
4.28 Tampilan Home 133
4.29. Form Informasi Fasilitas Kamar 134
4.30. Form Informasi Fasilitas Cafe 135
4.31. Form Informasi Fasilitas Laundry 135
4.32. Form Pendaftaran Tamu 137
4.33. Form Login User 137
4.34. Form Reservasi Kamar 138
4.35 Form Konfirmasi Pembayaran 138
4.36 Form Informasi Dara Reservasi Tamu 138
4.37. Form Login Admin 140
4.38. From Data Reservasi 141
4.39. From Data Check In 142
4.40. From Data Check Out 142
4.41. Form Transaksi Laundry 143
4.42. Form Data Pesanan Laundry 144
4.43 Form Transaksi Cafe 145
4.44. Form Data Pesanan Cafe 146
4.45. Form Data Kamar 147

4.46. Form Data Menu Makanan 148

4.47. Form Data Pakaian 148

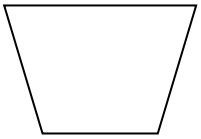
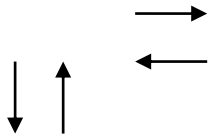
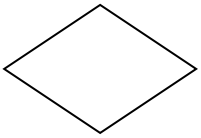
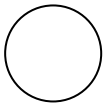
DAFTAR TABEL

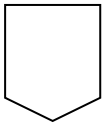
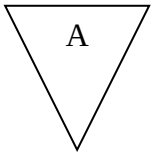
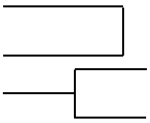
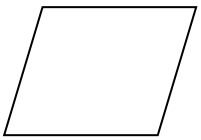
Tabel	Nama Tabel	Hal
1.1.	Jadwal Kegiatan Penelitian	7
3.1.	Analisis Dokumen	47
3.2.	Kelemahan Dan Usulan Perbaikan	68
4.1.	Struktur File Data Tamu	93
4.2.	Struktur File Data Kamar	93
4.3.	Struktur File Data Check in	94
4.3.	Struktur File Data Detail Check in	95
4.5.	Struktur File Data Reservasi	95
4.6.	Struktur File Data Detail Reservasi	96
4.7.	Sruktur File Tabel Menu Cafe	96
4.8.	Sruktur File Detail Cafe	97
4.9.	Sruktur File Tabel Transaksi Cafe	97
4.10.	Struktur File Tabel Pakaian	98
4.11.	Struktur File Detail Laundry	98
4.12.	Sruktur File Tabel Transaksi Laundry	99
4.13.	Sruktur File Tabel Check Out	99
4.14.	Tipe-tipe Kamar Hotel Salis	100
4.15.	Implementasi Antarmuka user	126
4.16.	Implementasi Halaman Member	127
4.17.	Implementasi Halaman Admin Front Office	128

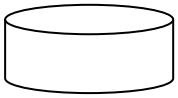
4.18. Implementasi Halaman Admin Cafe 129
4.19. Implementasi Halaman Admin Laundry 129
4.20. Implementasi Halaman Admin Data Master 130
4.21. Rencana Pengujian 150
4.22. Pengujian Login Admin 151
4.23. Pengujian Login tamu..... 152
4.24. Pengujian Pendaftaran Tamu..... 152
4.25. Pengujian Reservasi Kamar..... 153
4.26. Pengujian Transaksi Laundry 154
4.27. Pengujian Transaksi Cafe 155

DAFTAR SIMBOL

Simbol Flowmap

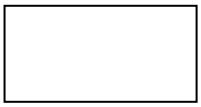
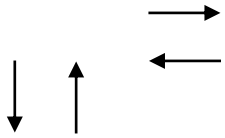
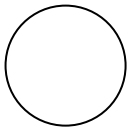
Simbol	Pengertian	Keterangan
	Dokumen (*Document*)	Menunjukan dokumen sebagai yang digunakan untuk merekam data terjadinya suatu transaksi
	Operasional Manual	Menunjukan proses yang dikerjakan secara manual
	Operasional Komputerisasi	Menunjukkan proses yang dikerjakan secara komputerisasi
	Garis aliran (*flow line*)	Menunjukan arus data antar simbol/proses
	*Decision*	Menunjukan pilihan yang akan dikerjakan atau keputusan yang harus dibuat dalam proses pengolahan data
	*Conector (On-page connector)*	Digunakan untuk penghubung dalam satu halaman

	*Conector (Off-page connector)*	Digunakan untuk penghubung berbeda halaman
	*Off line storage*	Digunakan untuk menyimpan data secara manual dan sementara, jika "A" berarti disimpan menurut abjad, "N" berarti disimpan menurut nomor urut dan jika "T" berarti disimpan menurut kronologis atau menurut tanggal
	Keterangan atau komentar	Deskripsi proses atau komentar, untuk memperjelas pesan yang disampaikan dalam bagan alir
	Pertemuan garis alir	Menunjukan dua garis alir bertemu dan salah satu garis mengikuti arus lainnya
	Persimpangan garis alir	Menunjukan arah masing-masing garis, salah satu garis dibuat sedikit melengkung tepat pada persimpangan kedua garis tersebut
	Catatan	Digunakan untuk menggambarkan catatan akuntansi yang digunakan untuk mencatat

		data yang direkam sebelumnya didalam dokumen atau formulir
	Penyimpanan/*Storage*	Menunjukan akses langsung perangkat penyimpanan/*storage* pada disket

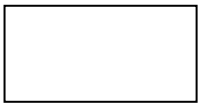
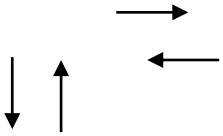
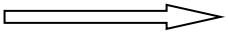
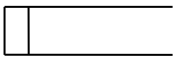
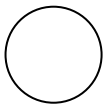
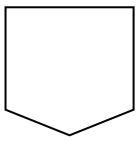
Krismiaji. 2002. *Sistem Informasi Akuntansi*, Yogyakarta

Simbol Diagram Konteks

Simbol	Pengertian	Keterangan
	Eksternal *Entity*	Menunjukan bagian luar sistem atau sumber input dan output
	Garis aliran	Menunjukan arus sata antar simbol/proses
	Sistem	Menunjukan sistem

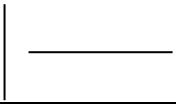
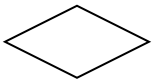
Krismiaji. 2002. *Sistem Informasi Akuntansi*, Yogyakarta

Simbol DFD (Data Flow Diagram)

Simbol	Pengertian	Keterangan
	Sistem	Menunjukan sistem
	Eksternal *entity*	Menunjukan bagian luar sistem atau sumber input dan output data
	Garis aliran	Menunjukan arus data antar simbol/proses
	Garis aliran	Aliran material
	Data *Storage*	Digunakan untuk menyimpan arus data atau arsip seperti file transaksi, file induk atau file referensi dan lain-lain
	Proses	Suatu proses yang dipicu atau didukung oleh data.
	Conector (*On-page connector*)	Digunakan untuk penghubung dalam satu halaman
	Conector (*Off-page connector*)	Digunakan untuk penghubung berbeda halaman

Krismiaji. 2002. *Sistem Informasi Akuntansi*, Yogyakarta

Simbol ERD (Entity Relationship Diagram)

SIMBOL	KETERANGAN
	**ENTITAS** Menunjukan pelaku yang terlibat dalam sistem informasi
	**GARIS RELASI** Garis yang menghubungkan antara entitas dengan relasi
	**RELASI** Menunjukan hubungan antara entitas satu dengan entitas lain.

Krismiaji. 2002. *Sistem Informasi Akuntansi*, Yogyakarta