DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR SIMBOL ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan RumusanMasalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 5

1.4.2 Kegunaaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem 10

2.2 Pengertian Informasi 11

2.2.1 Siklus Informasi 12

2.2.2 Kualitas Informasi 13

2.3 Pengertian Sistem Informasi 14

2.4 Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....14
2.5 Konsep Database 14
2.6 Sejarah Web Site.....16
2.6.1 Definisi Web Site.....16
2.6.2 Unsur – Unsur Web Site 17
2.7 Sekilas Tentang PHP 18
2.8 Pengertian Jaringan Komputer 20
2.8.1 Topologi Jaringan Komputer 20
2.9 Definisi Hotel.....22
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.10.1 Pengenalan Adobe Dreamweaver cs3.....24
2.10.2 Pengenalan XAMPP 27
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian.....28
3.1.1 Sejarah Singkat.....28
3.1.2 Visi dan Misi 29
3.1.3 Struktur Organisasi.....29
3.1.4 Deskripsi Kerja.....30
3.2 Metode Penelitian.....31
3.2.1 Desain Penelitian.....32
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....33
3.2.2.1 Sumber Data Primer 33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder.....34
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....35

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....35

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37

3.2.3 Pengujian Software.....41

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....42

4.1.1 Analisis Dokumen 42

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan.....45

4.1.2.1 Flowmap 45

4.1.2.2 Diagram Kontek.....53

4.1.2.3 Data Flow Diagram.....53

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 59

4.2 Perancangan Sistem.....59

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....60

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....60

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 61

4.2.3.1 Flowmap 61

4.2.3.2 Diagram Kontek 68

4.2.3.3 Data Flow Diagram.....68

4.2.3.4 Kamus Data 71

4.2.4 Perancangan Basis Data.....74

4.2.4.1 Normalisasi.....75

4.2.4.2 Relasi Tabel 78

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 79
4.2.4.4 Struktur File 79
4.2.4.5 Kodifikasi 83
4.2.5 Perancangan Antar Muka 84
4.2.5.1 Struktur Menu 85
4.2.5.2 Perancangan Input 86
4.2.5.3 Perancangan Output 89
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 94
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi 95
5.1.1 Batasan Implementasi 95
5.1.2 Implementasi Perangkar Lunak 95
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 96
5.1.4 Implementasi Basis Data 96
5.1.5 Implementasi Antar Muka 102
5.1.6 Implementasi Instalasi Program 105
5.1.7 Penggunaan Program 107
5.2 Pengujian 123
5.2.1 Rencana Pengujian 123
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 124
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 127

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan.....128

6.2 Saran.....128

DAFTAR PUSTAKA..... xviii

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karakteristik Sistem.....10

Gambar 2.2 Siklus Informasi.....12

Gambar 2.3 Kualitas Informasi 13

Gambar 2.4 Topologi Jaringan 21

Gambar 2.5 Adobe Dreamweaver cs3.....25

Gambar 2.6 *XAMPP Control Panel Application*.....27

Gambar 3.1 Struktur Organisasi 30

Gambar 3.2 Tahapan Waterfall 36

Gambar 4.1 Flowmap Pemesanan kamar yang sedang berjalan 46

Gambar 4.2 Flowmap Check in yang sedang berjalan 48

Gambar 4.3 Flowmap Pembayaran Restoran yang sedang berjalan 50

Gambar 4.4 Flowmap check out yang sedang berjalan 52

Gambar 4.5 Diagram Kontek Sistem Yang Sedang Berjalan.....53

Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 0 Sistem Yang Berjalan 54

Gambar 4.7 DFD Level 1 Proses 1 Sistem yang Sedang Berjalan.....55

Gambar 4.8 DFD Level 1 Proses 2 Sistem yang sedang Berjalan 56

Gambar 4.9 DFD Level 1 Proses 3 Sistem yang sedang Berjalan 57

Gambar 4.10 DFDLevel 1 Proses 4 Sistem Yang Sedang Berjalan.....58

Gambar 4.11 Flowmap Pemesanan Kamar yang di usulkan.....63

Gambar 4.12 Flowmap Check in yang di usulkan 64

Gambar 4.13 Flowmap pembayaran resto yang di usulkan 65

Gambar 4.14 Flowmap Check out yang di usulkan 67

Gambar 4.15 Diagram Kontek Sistem Yang Di Usulkan.....68

Gambar 4.16 Data Flow Diagram Level 0 Sistem Yang Di Usulkan.....69

Gambar 4.17 DFD Level 1 Proses 1 Sistem Yang Di Usulkan.....69

Gambar 4.18 DFD Level 1 Proses 2 Sistem Yang Di Usulkan.....70

Gambar 4.19 DFD Level 1 Proses 3 Sistem Yang Di Usulkan.....70

Gambar 4.20 DFD Level 1 Proses 4 Sistem Yang Di Usulkan.....71

Gambar 4.21 Relasi Tabel 78

Gambar 4.22 *Entity Relationship Diagram*.....79

Gambar 4.23 Perancangan Antar Muka 82

Gambar 4.24 Struktur Menu User 85

Gambar 4.25 Struktur Menu Admin.....86

Gambar 4.26 Form Input Data Member 86

Gambar 4.27 Form Input Data Reservasi 87

Gambar 4.28 Form Input Data Kamar.....88

Gambar 4.29 Form Input Data Type Kamar.....88

Gambar 4.30 Form Input Data Menu Resto 89

Gambar 4.31 Form Input Data Resto Bill.....89

Gambar 4.32 Bukti Reservasi.....90

Gambar 4.33 Nota Resto 90

Gambar 4.34 Data Reservasi List.....91

Gambar 4.35 Data Check in 91

Gambar 4.36 Data Check out 91

Gambar 4.37 Kwitansi Check out.....92

Gambar 4.38 Laporan Tamu 93

Gambar 4.39 Perancangan Arsitektur Jaringan 94

Gambar 5.1 Tampilan Home 107

Gambar 5.2 Tampilan Daftar Member 108

Gambar 5.3 Tampilan Reservasi Online.....109

Gambar 5.4 Tampilan Bukti Reservasi Online.....110

Gambar 5.5 Tampilan Reservasi Offline.....111

Gambar 5.6 Tampilan Bukti Reservasi Offline 112

Gambar 5.7 Tampilan Konfirmasi.....113

Gambar 5.8 Tampilan Reservasi List 114

Gambar 5.9 Tampilan Check In 115

Gambar 5.10 Tampilan Check Out.....116

Gambar 5.11 Tampilan Kwitansi Check Out 117

Gambar 5.12 Tampilan Laporan.....118

Gambar 5.13 Tampilan Menu Resto.....119

Gambar 5.14 Tampilan Resto bill.....120

Gambar 5.15 Tampilan Type Kamar 121

Gambar 5.16 Tampilan Kamar 122

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian 7

Tabel 4.1 Analisis Dokumen 43

Tabel 4.2 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 59

Tabel 4.3 Kamus Data 72

Tabel 4.4 Struktur File Tabel Reservasi 80

Tabel 4.5 Struktur File Tabel Kamar 81

Tabel 4.6 Struktur File Tabel Type Kamar 81

Tabel 4.7 Struktur File Tabel Payment 82

Tabel 4.8 Struktur File Tabel Resto 82

Tabel 4.9 Struktur File Tabel Resto Bill 82

Tabel 4.10 Struktur File Tabel Resto Type 83

Tabel 5.1 Halaman Utama 102

Tabel 5.2 Halaman Resepsionis 103

Tabel 5.3 Halaman Resto 103

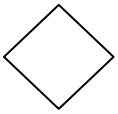
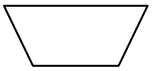
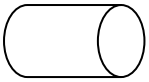
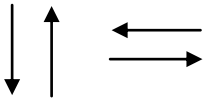
Tabel 5.4 Halaman Manager 104

Tabel 5.5 Rencana Pengujian 124

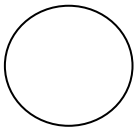
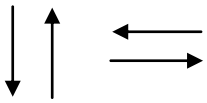
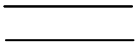
Tabel 5.6 Kasus dan Hasil Pengujian 124

DAFTAR SIMBOL

Flowmap

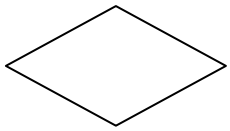
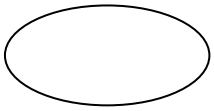
No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Dokumen	Menunjukan dokumen yang digunakan
2		Kondisi	Menunjukan kondisi iya atau tidak
3		Proses Manual	Menunjukan pengerjaaan secara manual
4		Media Penyimpanan	Menunjukan Penyimpanan dengan Database
5		Proses Komputerisasi	Menunjukan pengerjaan secara komputerisasi
6		Aliran	Menunjukan Arus Proses
7		Arsip	Menunjukan media penyimpanan

DFD

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Entitas	Komponen – komponen eksternal yang terkait pada system
2		Proses	Mengubah Input menjadi Output
3		Aliran	Menunjukan Arus Proses
4		File	Penyimpanan Data

ERD

(*Entity Relationship Diagram*)

Simbol	Nama	Keterangan
	Entitas	suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai.
	Relasi	menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda.
	Atribut	menunjukkan adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda.
	Garis	sebagai penghubung antara relasi dengan entitas, relasi dan entitas dengan atribut.