DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK..... i

ABSTRACT..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR TABEL..... xi

DAFTAR SIMBOL..... xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 3

1.4 Kegunaan Penelitian..... 4

1.4.1 Kegunaan Praktis..... 4

1.4.2 Kegunaan Akademis..... 4

1.5 Batasan Masalah..... 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Perancangan..... 6

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 6

2.2.1 Definisi Sistem..... 7

2.2.2 Definisi Informasi 7
2.2.3 Definisi Sistem Informasi 8
2.2.4 Karakteristik Sistem 9
2.3 Pengertian Pemesanan 11
2.4 Pengertian Kamar 11
2.5 Pengertian Pemesanan Kamar 11
2.6 Pengertian Hotel 11
2.7 Arsitektur Aplikasi 12
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 12
2.7.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 13
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer 13
2.7.4 Manfaat Jaringan Komputer 15
2.8 Pengertian Internet 17
2.8.1 Fasilitas Yang Ada Di Internet 18
2.8.2 Peralatan Yang Di Perlukan Untuk Koneksi Internet 20
2.8.3 Istilah-Istilah Dalam Internet 21
2.9 Aplikasi Dan Teknologi Web 22
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 23
2.10.1 Macromedia Dreamweaver 8 23
2.10.2 Xampp 23
2.10.3 PHP (*Personal Home Page)* 24
2.10.4 Java Script 24
2.10.5 MySQL (*Structured Query Language)* 25
2.10.6 Adobe Photoshop 7.0 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 27

3.1.1 Sejarah Singkat Hotel Endah Parahyangan 27

3.1.2 Visi dan Misi Hotel Endah Parahyangan 28

3.1.3 Struktur Organisasi Hotel Endah Parahyangan 29

3.1.4 Deskripsi Tugas 30

3.2 Metode Pengumpulan Data 31

3.2.1 Sumber Data Primer 32

3.2.2 Sumber Data Sekunder 32

3.3 Metode Pengembangan Sistem 32

3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 33

3.3.2 Metode Pengembangan Sistem 33

3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34

3.3.3.1 Flow Map 34

3.3.3.2 Diagram konteks 36

3.3.3.3 Data Flow Diagram 35

3.3.3.4 Kamus Data 35

3.3.3.5 Basis Data 36

3.4 Faktor Pengujian Software 38

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 40

4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 40

4.1.1.1 Flow Map Yang Berjalan 41

4.1.1.2 Diagram Konteks Yang Berjalan 43

4.1.1.3 Data Flow Diagram Yang Berjalan 43
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 44
4.2 Perancangan Sistem 44
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 45
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 45
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 46
4.2.3.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan 47
4.2.3.2 Data Flow Diagram Yang Diusulkan 47
4.2.3.3 Kamus Data 49
4.2.4 Perancangan Basis Data 51
4.2.4.1 Normalisasi 52
4.2.4.2 Relasi Tabel 53
4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 54
4.2.4.4 Struktur File 54
4.2.4.5 Kodifikasi 57
4.2.5 Perancangan Antar Muka 58
4.2.5.1 Perancangan Input 59
4.2.5.2 Perancangan Output 60

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Implementasi 61
5.1.1 Batasan Implementasi 61
5.1.2 Perangkat Lunak Pengembangan 62
5.1.3 Perangkat Keras Pengembangan 62
5.1.4 Implementasi Basis Data 63

5.1.5 Implementasi Antarmuka 64
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama 65
5.1.5.2 Implementasi Halaman berdasarkan admin 65
5.2 Pengujian 66
5.2.1 Rencana Pengujian 66
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 67
5.2.2.1 Pengujian Login 67
5.2.2.1.1 Pengujian *Login User* Admin 67
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 69
5.3 Tampilan Interface Dan Cara Menjalankan 69
5.3.1 Tampilan Halaman Utama 69
5.3.2 Tampilan Halaman Reservasi 71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 72
6.2 Saran 72
DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi Linear Bus 14

Gambar 2.2 Topologi Ring..... 14

Gambar 2.3 Topologi Star..... 15

Gambar 2.4 Topologi Tree (Pohon)..... 15

Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi 29

Gambar 3.2 Metode Prototype 34

Gambar 3.3 Diagram Konteks..... 35

Gambar 4.1 Flow Map Yang Berjalan..... 42

Gambar 4.2 Diagram Konteks Yang Berjalan..... 43

Gambar 4.3 DFD Level 0 Yang Berjalan..... 43

Gambar 4.4 Diagram Konteks sistem pemesanan kamar yang diusulkan..... 47

Gambar 4.5 DAD level 0 48

Gambar 4.6 DAD level 1 Proses Reservasi..... 48

Gambar 4.7 DAD level 1 Proses Mengelola *Web* 49

Gambar 4.8 Relasi Antar Tabel..... 53

Gambar 4.9 Diagram Relasi Entitas 54

Gambar 4.10 Rancangan Halaman Utama..... 59

Gambar 4.11 Rancangan *Input* Pemesanan Kamar 59

Gambar 4.12 Rancangan *Output* Pemesanan Kamar..... 60

Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama 70

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Reservasi..... 71

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Waktu Penelitian 5

Tabel 3.1 Tipe Kamar 27

Tabel 4.1 Perbedaan kategori penggunan serta hak dan tugas 46

Tabel 4.2 Struktur File Tamu 55

Tabel 4.3 Struktur File Tipe 55

Tabel 4.4 Struktur File Pesan 55

Tabel 4.5 Struktur File Kamar 56

Tabel 4.6 Struktur File Detail 56

Tabel 4.7 Struktur File Admin 56

Tabel 4.8 Struktur File Berita 57

Tabel 4.9 Struktur File Buku_Tamu 57

Tabel 5.1 Implementasi Sub Menu Pemesanan Kamar 65

Tabel 5.2 Implementasi Sub Menu Admin 65

Tabel 5.3 Rencana Pengujian Pengelolaan Sistem Informasi Pemesanan Kamar 66

Tabel 5.4 Pengujian Pendaftaran *User* Baru 67

Tabel 5.5 Pengecekan *User* Yang Telah Terdaftar 69