DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Maksud dan tujuan 3

1.5 Metodologi Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 6

2.1.1 Karakteristik Sistem 7

2.1.2 Komponen Sistem 7

2.2 Konsep Dasar Informasi 8
2.2.1 Nilai Informasi 9
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 9
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 10
2.4 Metodologi Pengembangan Sistem 10
2.5 Analisis Sistem 11
2.6 Teori Perancangan Sistem 12
2.6.1 Konsep Dasar Perancangan Proses 12
2.6.2 Konsep Dasar Perancangan Basis Data 13
2.7 Konsep Dasar Perancangan Program 17
2.7.1 Perancangan Masukan 17
2.7.2 Perancangan Keluaran 17
2.8 Konsep Jaringan 18
2.8.1 Jenis-jenis Jaringan Komputer 18
2.8.2 Topologi Jaringan Komputer 19
2.8.3 Manfaat Jaringan Komputer 20
2.9 Konsep *Web* 21
2.9.1 Komponen *Web* 22
2.10 Konsep PHP 22
2.10.1 Script PHP 24
2.11 Konsep MySQL 25
2.11.1 Database MySQL 26
2.12 HTML 27
2.13 Dreamweaver Macromedia 28

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan 29

3.2 Struktur Organisasi 33

3.3 Deskripsi Kerja 34

3.3.1 *Branch Manager* 34

3.3.2 *Departement Food & Beverage* 34

3.3.3 *Departement Room Division* 35

3.3.4 *Accounting* 37

3.3.5 *Security* 37

3.4 Analisis Sistem Reservasi Kamar yang Sedang Berjalan 37

3.4.1 Analisis Prosedur Reservasi Kamar yang Sedang Berjalan 37

3.4.2 *Flow Map* Reservasi Kamar yang Sedang Berjalan..... 39

3.4.3 Analisis Dokumen Reservasi Kamar yang Sedang Berjalan 40

3.4.4 Analisis Aliran Data Reservasi Kamar yang Sedang Berjalan .. 41

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Proses Sistem Reservasi Kamar yang Diusulkan 45

4.1.1 Diagram Konteks Reservasi Kamar yang Diusulkan..... 45

4.1.2 *Data Flow Diagram* (DFD) Reservasi Kamar Diusulkan 46

4.1.3 Kamus Data Reservasi Kamar yang Diusulkan 48

4.2 Perancangan Basis Data Sistem Reservasi Kamar yang Diusulkan... 53

4.2.1 Diagram Relasi Entitas Reservasi Kamar yang Diusulkan 53

4.2.2 Normaslisasi Tabel Reservasi Kamar yang Diusulkan 55

4.2.3 Relasi Antar Tabel Reservasi Kamar yang Diusulkan..... 56

4.2.4 Struktur File Reservasi Kamar yang Diusulkan..... 57

4.3 Perancangan Program 58

4.3.1 Rancangan Program *Web* Reservasi Kamar yang Diusulkan 58

4.3.2 Pengkodean Sistem Reservasi Kamar yang Diusulkan..... 74

4.3.3 Struktur Menu Sistem Reservasi Kamar yang Diusulkan..... 75

4.3.4 Kebutuhan Sistem Reservasi Kamar yang Diusulkan..... 76

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Penginstalan Program 77

5.1.1 Instalasi PHP Triad 77

5.1.2 Instalasi Program Macromedia Dreamweaver 78

5.2 Pengoperasian Program..... 79

5.3 Tampilan Antar Muka Pengunjung..... 79

5.2.1 Tampilan Halaman Utama 80

5.2.2 Tampilan Halaman Profil..... 81

5.2.3 Tampilan Halaman Reservasi 82

5.2.4 Tampilan Halaman Kamar 84

5.2.5 Tampilan Halaman Restoran..... 85

5.2.6 Tampilan Halaman Fasilitas..... 86

5.2.7 Tampilan Halaman *Banquet Hall*..... 86

5.2.8 Tampilan Halaman *Meeting Room*..... 87

5.2.9 Tampilan Halaman *Art Shop*..... 87

5.2.10 Tampilan Halaman *Adventure Land* 88

5.2.11 Tampilan Halaman Email 88

5.4 Tampilan Antar Muka Administrator 89

5.3.1 Tampilan HalamanLogin Adim 89

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 94

6.2 Saran..... 95

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN