DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **vi**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 7

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Pengertian Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.1.3. Klasifikasi Sistem 13

2.2. Konsep Dasar Informasi 15

2.2.1. Pengertian Informasi 15

2.2.2. Siklus Informasi 16

2.2.3. Kualitas Informasi 17

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
2.3.3. Tujuan Sistem Informasi.....21
2.4. Hotel 21
2.5. Reservasi 22
2.6. Sistem Informasi Hotel..... 24
2.7. Arsitektur Jaringan..... 25
2.7.1 Konsep Dasar JaringanKomputer.....25
2.7.2 Jenis Jaringan Komputer.....25
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer.....29
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 32
2.8.1. *XAMPP* 32
2.8.2. PHP..... 33
2.8.3. *Macromedia Dreamweaver 8*..... 35
2.8.4. *MYSQL*..... 35
2.8.4.1. Perintah-perintah *MYSQL* 36
2.8.4.2.Koneksi PHP dengan *MYSQL* 40
2.8.5.HTML..... 41
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian..... 42
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 42
3.1.2. Visi dan Misis perusahaan 44
3.1.2.1 Visi 44
3.1.2.2 Misi 44
3.1.3. Struktur Organisasi perusahaan..... 45
3.1.4. Deskripsi Tugas..... 47
3.2. Metode Penelitian 50
3.2.1. Desain Penelitian..... 50
3.2.2. Jenis dan Metode pengumpulan Data..... 51
3.2.2.1. Sumber Data Primer..... 51
3.2.2.2. Sumber Data sekunder 52

3.2.3. Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem 53
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem..... 53
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem..... 53
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 57
3.2.4. Pengujian Software..... 59
BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 61
4.1.1. Analisis Dokumen 61
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan..... 63
4.1.2.1. Flowmap..... 64
4.1.2.2. Diagram Kontek..... 70
4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 71
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 75
4.2. Perancangan Sistem 76
4.2.1. Tujuan perancangan Sistem 77
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 77
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 78
4.2.3.1. Diagram Kontek..... 80
4.2.3.2. Data Flow Diagram..... 60
4.2.3.3 Kamus Data 66
4.2.4. Perancangan Basis Data..... 71
4.2.4.1. Normalisasi..... 71
4.2.4.2. Relasi Tabel 74
4.2.4.3. Entity Relationship Diagram 75
4.2.4.4. Struktur File..... 75
4.2.4.5. Kodifikasi 80
4.2.5. Perancangan Antar Muka..... 82
4.2.5.1. Perancangan Input..... 84
4.2.5.2. Perancangan Output..... 85
BAB V. PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1. Pengujian 87

5.1.1. Rencana pengujian 87
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 88
5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 91
5.2. Implementasi 91
5.2.1. Batasan Implementasi 91
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 91
5.2.3. Implementasi perangkat Keras 97
5.2.4. Implementasi Basis Data 98
5.2.5. Implementasi Antar Muka 100
5.2.5.1. Implementasi Menu Utama 101
5.2.5.2. Implementasi Halaman *Admin* 102
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 104
5.2.7. Penggunaan Program 105
5.2.7.1.Menu Utama 105
5.2.7.2.Menu Profil 106
5.2.7.3.Menu Reservasi 106
5.2.7.4.Menu Buku Tamu 106
5.2.7.5.Menu Tampilan Pendaftaran 107
5.2.7.6.Menu Kontak Kami 107
5.2.7.7.Menu Login Member 108
5.2.7.8.Menu Menu Login Admin 111

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 118
6.2. Saran 119

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN