# 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.....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.....6

**BAB II. LANDASAN TEORI**

2.1. Konsep Dasar Sistem.....7

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

2.2.3. Nilai Informasi.....13

2.3. Pengertian Sistem Informasi .....14

2.3.1. komponen Sistem Informasi..... 14
2.3.2. Tujuan Sistem Informasi..... .15
2.3.3. Manfaat Sistem Informasi.....15
2.4. Reservasi .....16
2.5. Sistem Informasi Reservasi Hotel ..... 18
2.6. Arsitektur Jaringan .....18
2.6.1 Konsep Dasar JaringanKomputer..... 18
2.6.2 Jenis Jaringan Komputer.....23
2.6.3 Topologi Jaringan Komputer.....21
2.7. Perangkat Lunak Pendukung.....24
2.7.1. *XAMPP* .....24
2.7.2. PHP.....24
2.7.3. *Macromedia Dreamweaver 8* .....26
2.7.4. *MYSQL* .....26
2.7.4.1. Perintah-perintah *MYSQL*.....27
2.7.4.2.Koneksi PHP dengan *MYSQL* .....30
2.7.5.HTML.....31
2.7.6.*Cascading style sheet (CSS)* .....31
2.7.7.*Apache* .....32
**BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN**
3.1. Objek Penelitian .....33
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....33
3.1.2. Visi dan Misis perusahaan.....34
3.1.3. Struktur Organisasi perusahaan.....35
3.1.4. Deskripsi Tugas.....35
3.2. Metode Penelitian.....39
3.2.1. Desain Penelitian.....39
3.2.2. Jenis dan Metode pengumpulan Data.....39
3.2.2.1. Sumber Data Primer .....40
3.2.2.2. Sumber Data sekunder.....41

3.2.3. Metode Pendekatan dan pengembangan Sistem .....41
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem .....41
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....42
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....44
3.2.4. Pengujian Software.....48
**BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan.....50
4.1.1. Analisis Dokumen .....50
4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang Berjalan .....52
4.1.2.1. Flowmap.....53
4.1.2.2. Diagram Kontek .....55
4.1.2.3. Data Flow Diagram .....55
4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan.....57
4.2. Perancangan Sistem.....57
4.2.1. Tujuan perancangan Sistem.....58
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan .....58
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan .....59
4.2.3.1. Diagram Kontek .....60
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**