## DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... **i**

***ABSTRACT*** ..... ***ii***

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

**DAFTAR ISI** ..... **v**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **xi**

**DAFTAR TABEL** ..... **xiv**

**DAFTAR SIMBOL** ..... **xv**

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Penelitian ..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah ..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah ..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian ..... 4

1.3.1 Maksud Penelitian ..... 4

1.3.2 Tujuan Penelitian ..... 4

1.4 Kegunaan Penelitian ..... 5

1.4.1 Kegunaan Akademis ..... 5

1.4.2 Kegunaan Praktis ..... 5

1.5 Batasan Masalah ..... 6

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian ..... 7

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep Dasar Sistem ..... 8

2.1.1 Definisi Sistem ..... 8

2.1.2 Elemen Sistem ..... 9

2.1.3 Karakteristik Sistem ..... 10

2.1.4 Klasifikasi Sistem ..... 12

2.1.5 Kebutuhan Sistem ..... 13

2.2 Konsep Dasar Informasi ..... 15

2.2.1 Definisi Informasi ..... 15

2.2.2 Syarat-Syarat Informasi ..... 16

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ..... 16

2.3.1 Definisi Sistem Informasi ..... 16

2.3.2 Komponen Sistem Informasi ..... 17

2.4 Sistem Informasi Pemesanan Paket Wisata Berbasis Web ..... 19

2.5 Jaringan Komputer ..... 20

2.5.1 Jenis Jaringan Komputer Berdasarkan Topologi ..... 20

2.5.2 Jenis Jaringan Berdasarkan Cakupan Area ..... 23

2.5.3 Manfaat Jaringan Komputer ..... 25

2.5.4 Pengertian Client/Server ..... 26

2.6 Pengertian Internet ..... 27

2.6.1 Fasilitas Yang Ada Pada Internet ..... 27

2.6.2 Peralatan Untuk Koneksi Internet ..... 29

2.7 Konsep Dasar Website ..... 30
2.7.1 Sekilas Mengenai Website ..... 30
2.7.2 Tujuan Pembuatan Website ..... 30
2.7.3 Menentukan Isi Website ..... 30
2.7.4 Menentukan Struktur Website ..... 31
2.8 Software Aplikasi Pendukung ..... 31
2.8.1 Personal Home Page (PHP) ..... 31
2.8.2 Web Server..... 33
2.8.3 Macromedia Dreamweaver 8..... 35
2.8.4 MySQL ..... 35
**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**
3.1 Objek Penelitian ..... 37
3.1.1 Sejarah Perusahaan ..... 37
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan ..... 37
3.1.3 Struktur Organisasi ..... 38
3.1.4 Deskripsi Tugas ..... 39
3.1.5 Definisi Member ..... 39
3.1.6 Aturan Perhitungan Biaya Paket Wisata ..... 40
3.1.7 Aturan Konfirmasi Pembayaran..... 40
3.1.8 Aturan Pembatalan ..... 41
3.2 Metode Penelitian ..... 41
3.2.1 Desain Penelitian ..... 41
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 42

3.2.2.1 Data Primer ..... 42
3.2.2.2 Data Sekunder ..... 43
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 43
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 43
3.2.3.2 Metode Pengembanganan Sistem ..... 44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 46
3.2.4 Pengujian Software ..... 54
**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan ..... 56
4.1.1 Analisis Dokumen ..... 56
4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan ..... 58
4.1.2.1 Flow Map ..... 60
4.1.2.2 Diagram Kontek ..... 62
4.1.2.3 Data Flow Diagram ..... 63
4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 64
4.2 Perancangan Sistem ..... 64
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 64
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... 65
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 65
4.2.3.1 Diagram Kontek ..... 67
4.2.3.2 Data Flow Diagram ..... 67
4.2.3.3 Kamus Data ..... 75
4.2.4 Perancangan Basis Data ..... 77

4.2.4.1 Normalisasi ..... 77
4.2.4.2 Relasi Tabel ..... 79
4.2.4.3 Entity Relation Diagram (ERD) ..... 80
4.2.4.4 Struktur File ..... 81
4.2.4.5 Kodifikasi ..... 86
4.2.5 Perancangan Antar Muka ..... 87
4.2.5.1 Struktur Menu ..... 87
4.2.5.2 Perancangan Input ..... 88
4.2.5.3 Perancangan Output ..... 92
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 96

**BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

5.1 Pengujian ..... 97
5.1.1 Rencana Pengujian ..... 98
5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian ..... 98
5.1.2.1 Pengujian Proses Login..... 98
5.1.2.2 Pengujian Proses Pendaftaran Member..... 99
5.1.2.3 Pengujian Proses Pemesanan Paket Wisata..... 99
5.1.2.4 Pengujian Proses Tampil Laporan..... 100
5.1.2.5 Hasil Pengujian..... 100
5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 100
5.2 Implementasi ..... 100
5.2.1 Batasan Implementasi (Optional) ..... 101
5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak ..... 101

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras ..... 102

5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ..... 103

5.2.5 Implementasi Antarmuka ..... 107

5.2.5.1 Implementasi Halaman Utama ..... 107

5.2.5.2 Implementasi Halaman Member ..... 109

5.2.5.3 Implementasi Halaman Admin ..... 112

5.2.6 Implementasi Instalasi Program ..... 115

5.2.7 Penggunaan Program ..... 116

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan .....117

6.2 Saran .....118

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**