DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT 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 3

1.3 Rumusan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan 4

1.5 Kegunaan Penelitian 5

1.5.1 Kegunaan Praktis 5

1.5.2 Kegunaan Akademis 5

1.6 Batasan Masalah 5

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi 8

2.1.1 Konsep Dasar Sistem 8

2.1.2 Elemen Sistem 9

2.1.3 Karakteristik Sistem 11
2.1.4 Klasifikasi Sistem 13
2.1.5 Kebutuhan Sistem 14
2.1.6 Konsep Dasar Informasi 16
2.1.6.1 Syarat – Syarat Informasi 16
2.1.6.2 Komponen Sistem Informasi 17
2.2 Pengertian Reservation 18
2.2.1 Pengertian Reservation Online 20
2.3 Pengertian Objek dan Daya Tarik Wisata 21
2.4 Definisi Paket Wisata 22
2.5 Definisi Wisata/Tour 23
2.5.1 Jenis-Jenis Wisata/Tour 24
2.6 Pengertian Website..... 27
2.6.1 Jenis-Jenis Website 28
2.6.2 Unsur –Unsur Website 29
2.6.2.1 Nama Domain URL (Uniform Resource Locator) ... 29
2.6.2.2 Rumah Tempat Website (Web Hosting) 29
2.6.2.3 Bahasa Pemograman (Script Program)..... 30
2.6.2.4 Desain Website 31
2.6.2.5 Publikasi Website 31
2.6.2.6 Pemeliharaan Website..... 32
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 32
2.7.1 HTML 33
2.7.2 Cascading Style Sheet (CSS) 33
2.7.3 PHP 34

2.7.4 Mysql Database 35
2.7.5 Adobe Dreamweaver CS5..... 35
2.7.6 PhpMyAdmin 36
2.7.7 Xampp 37

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 38
3.1.1 Sejarah Singkat 38
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 38
3.1.3 Struktur Organisasi 40
3.1.4 Deskripsi Tugas 40
3.2 Metode Penelitian 41
3.2.1 Desain Penelitian 41
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 42
3.2.2.1 Sumber Data Primer 43
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 43
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 44
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 44
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 47
1. Flow Map 47
2. Diagram Konteks 47
3. Data Flow Diagram 48
4. Kamus Data 48
5. Perancangan Basis Data 49
3.2.4 Pengujian Software 55

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 56

4.1.1 Analisi Dokumen 56

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 58

4.1.2.1 Flow Map 59

4.1.2.2 Diagram Konteks 61

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 62

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 63

4.2 Perancangan Sistem 64

4.2.1 Tujuan Perancangan 64

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 65

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 65

4.2.3.1 Diagram Konteks 68

4.2.3.2 Data Flow Diagram 68

a. DFD Level 0 69

b. DFD Level 1 69

c. DFD Level 2 74

d. DFD Level 3 74

4.2.3.3 Kamus Data 76

4.2.4 Perancangan Basis Data 79

4.2.4.1 Normalisasi 79

4.2.4.2 Relasi Tabel 82

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram (ERD) 83

4.2.4.4 Sturktur File 84

4.2.4.5 Kodefikasi 89

4.2.5 Peracangan Antar Muka 90
4.2.5.1 Struktur Menu 91
4.2.5.2 Peracangan Input 94
4.2.5.3 Peracangan Output 99
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 108

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Implementasi 110
5.1.1 Batasan Implementasi 110
5.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 111
5.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras 111
5.1.4 Implementasi Basis Data 111
5.1.5 Implementasi Antarmuka 122
5.2 Pengujian Sistem 138
5.2.1 Rencana Pengujian 138
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 141
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 154

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 155
6.2 Saran..... 156

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN