DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK ..... **i**

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

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

DAFTAR GAMBAR ..... **xii**

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

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

BAB I. PENDAHULAN

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 Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem 10

2.2. Pengertian Informasi 13

2.2.1. Konsep Dasar Informasi 14
2.3. Pengertian Sistem informasi 16
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 17
2.4. Deskripsi Teoritis 18
2.4.1. Pengertian Reservasi 18
2.4.2. Pengertian Paket Wisata 18
2.5. Pengertian *Database* 18
2.6. Arsitektur Jaringan 19
2.6.1. Definisi Jaringan komputer 19
2.6.2. Topologi Jaringan 22
2.7. Persangkat Lunak Pendukung 25
2.7.1. *Hypertext Markup Language* (HTML) 25
2.7.2. PHP (*Hypertext Preprocessor)* *25*
2.7.3. Macromedia Dreamwaver 8 25
2.7.4. XAMPP for Windows 26
2.7.5. Mysql 27
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 29
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 29
3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan 29
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4. Deskripsi Tugas 30
3.2. Metode Penelitian 31

3.2.1.Desain Penelitian.....31
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 32
3.2.2.1 Sumber Data Primer 32
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 33
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 33
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem.....33
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem.....33
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....35
1. Flow Map.....35
2. Diagram Konteks 35
3. Data Flow Diagram.....35
4. Kamus Data.....35
5. Perancangan Basis Data 35
A. Normalisasi 35
B. Tabel Relasi 36
3.2.4. Pengujian Software 37
3.3. Analisis Sistem Yang berjalan 37
3.3.1. Aanalisis Dokumen.....38
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 39
3.3.2.1. Flow Map 41
3.3.2.2. Diagram Konteks.....42
3.3.2.3 Data Flow Diagram 43
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Berjalan.....44

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 46

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....46

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....47

4.1.3. Perancangan Prosedur Yng Diusulkan 47

4.1.3.1. Diagram Konteks.....48

4.1.3.2. Data Flow Diagram 48

4.1.3.3.1. DFD LEVEL 1 49

4.1.3.3.2 DFD LEVEL 2 50

4.1.3.3.3 DFD LEVEL 2 51

4.1.3.3. Kamus Data 51

4.1.4. Perancangan Basis Data.....53

4.1.4.1. Normalisasi.....53

4.1.4.2. Relasi Tabel.....56

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram.....56

4.1.4.4. Struktur File.....58

4.2. Perancangan Antar Muka 61

4.2.1. Struktur Menu 61

4.2.2. Perancangan Input.....62

4.2.3. Perancangan Output.....66

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan.....67

4.4. Pengujian 68

4.4.1. Rencana Pengujian.....68

4.4.2. Kasus dan hasil pengujian.....70

4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian.....83

4.5. Implementasi 83

4.5.1. Batasan implemetasi 83

4.5.2. Implementasi perangkat lunak 83

4.5.3. Implementasi perangkat keras 84

4.4.4. Implementasi Basis Data 84

4.4.5 Implementasi Antar Muka 88

4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....89

4.4.7. Penggunaan Program 92

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 102

5.2 Saran 102

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN