DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

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

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah..... 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Pengertian Sistem..... 10

2.2 Pengertian Informasi 10

2.3 Pengertian Sistem Informasi 11

2.3.1 Komponen – Komponen pada Sistem Informasi 11

2.3.2 Manfaat dari Sistem Informasi..... 13

2.4 Mengenal Sistem Informasi Reservasi..... 13

2.4.1 Pengertian Reservasi 14

2.4.2 Pengertian Tiket 14

2.5 Konsep Pemodelan Sistem..... 14

2.5.1 Flowmap..... 14

2.5.2 Diagram Konteks 15

2.5.3 DFD (Data Flow Diagram) 15

2.6 Basis Data 16

2.6.1 Bahasa Basis Data..... 16

2.6.2 Model Basis Data 17

2.6.3 Perancangan Basis Data 18

2.6.4 Kunci Dalam Basis Data 18

2.7 Pengertian Jaringan Komputer 19

2.7.1 Syarat Sebuah Jaringan Komputer 19

2.7.2 Sifat – Sifat Dasar Jaringan Komputer 20

2.8 Definisi Internet 22

2.9 *World Wide Web* 22

2.10 *Web* Server 23

2.11 XAMPP 23

2.12 MySQL 24

2.13 Adobe Dreamweaver CS3 24

2.14 Apache 25

2.15 HTML 25

2.16 PHP 25

2.17 PhpMyAdmin 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 27

3.1 Objek Penelitian 27

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 27

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 28

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 29

3.1.4 Deskripsi Tugas 29

3.2 Metode Penelitian..... 30
3.2.1 Desain Penelitian 31
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data 31
3.2.2.1 Sumber Data Primer 31
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32
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 34
3.2.4 Pengujian Software 37
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 38
3.3.1 Analisis Dokumen..... 38
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 40
3.3.2.1 Flowmap 42
3.3.2.2 Diagram Konteks..... 44
3.3.2.3 DFD (Data Flow Diagram)..... 44
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan..... 45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 47
4.1 Perancangan Sistem 47
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 47
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 47

4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 48
4.1.3.1 Diagram Konteks 51
4.1.3.2 DFD (Data Flow Diagram) 51
4.1.3.3 Kamus Data 54
4.1.4 Perancangan Basis Data 55
4.1.4.1 Normalisasi 55
4.1.4.2 Relasi Tabel 57
4.1.4.3 ERD 58
4.1.4.4 Struktur File 59
4.1.4.5 Kodifikasi 64
4.2 Perancangan Antar Muka 65
4.2.1 Struktur Menu 65
4.2.2 Perancangan Input 66
4.2.2.1 Perancangan Menu *Admin* 66
4.2.2.2 Perancangan Menu *User* 70
4.2.3 Perancangan Output 73
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 76
4.4 Pengujian 76
4.4.1 Rencana Pengujian 77
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 77
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 82

4.5 Implementasi 82

4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 82

4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 83

4.5.3 Implementasi Basis Data 83

4.5.4 Implementasi Antar Muka 87

4.5.4.1 Halaman Utama *Admin* 87

4.5.4.2 Halaman Utama *User* 88

4.5.5 Implementasi Instalasi Program 90

4.5.6 Implementasi Penggunaan Program 95

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 107

5.1 Kesimpulan 107

5.2 Saran 108

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN