DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Pernyataan Keaslian

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar x

Daftar Tabel xii

Daftar Simbol xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

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 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.7 Sistematika Penulisan 8
BAB II LANDASAN TEORI 9
2.1 Pengertian Sistem 9
2.2 Pengertian Informasi 9
2.2.1 Definisi Informasi 9
2.3 Pengertian HTML 10
2.4 Pengertian PHP 11
2.5 Pengertian Web Server 11
2.6 Pengertian Web Browser 12
2.7 Pengertian Database & MySQL 12
2.8 Pengertian Data 14
2.8.1 Definisi Informasi 14
2.9 Pengertian Basis Data 15
2.10 Pengertian Sistem Informasi 15
2.11 Pengertian XAMPP 16
2.12 Pengertian Jaringan Komputer 18
2.13 Pengertian Internet 18
2.14 Apa itu CSS 18
2.15 Apa itu Javascript 20
2.16 Definisi Reservasi 21
2.17 Definisi Tiket 21
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 22
3.1 Objek Penelitian 22
3.1.1 Sejarah singkat perusahaan 22
3.1.2 Visi dan misi perusahaan 23

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 24
3.1.4 Deskripsi tugas 25
3.2 Metode Penelitian 26
3.2.1 Desain Penelitian 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data 27
3.2.2.1 Sumber Data primer 27
3.2.2.2 Sumber Data sekunder 28
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem 28
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem 29
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem 29
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan 30
3.2.4 Pengujian software 33
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 34
3.3.1 Analisis dokumen 34
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 36
3.3.2.1 Flowmap 37
3.3.2.2 Diagram konteks 39
3.3.2.3 Data flow diagram 39
3.3.3 Evaluasi sistem yang berjalan 40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 42
4.1 Perancangan Sistem 42
4.1.1 Tujuan perancangan sistem 42
4.1.2 Gambaran sistem yang diusulkan 42
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 43
4.1.3.1 Diagram konteks 45

4.1.3.2 Data flow diagram 45
4.1.3.2.1 Data flow diagram Level 1 46
4.1.3.2.2 Data flow diagram Level 2 48
4.1.3.3 Kamus data 48
4.1.4 Perancangan basis data 49
4.1.4.1 Normalisasi 49
4.1.4.2 Relasi tabel 51
4.1.4.3 Entity relationship diagram 52
4.1.4.4 Struktur file 53
4.1.4.5 Kodifikasi 56
4.2 Perancangan Antar Muka 57
4.2.1 Struktur menu 58
4.2.2 Perancangan input 58
4.2.3 Perancangan output 64
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 65
4.4 Pengujian 66
4.4.1 Rencana pengujian 66
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 67
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 69
4.5 Implementasi 70
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 70
4.5.2 Implementasi perangkat keras 71
4.5.3 Implementasi basis data 71
4.5.4 Implementasi antar muka 75
4.5.5 Implementasi instalasi program 78

4.5.6 Implementasi penggunaan program 83

4.5.6.1 Implementasi antar muka admin 84

4.5.6.2 Implementasi antar muka member 87

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 91

5.1 Kesimpulan 91

5.2 Saran 92

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN