DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Pernyataan Keaslian

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar x

Daftar Tabel xiv

Daftar Simbol xvi

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
2.3 Pengertian Sistem Informasi 9
2.4 Pengertian Reservasi 10
2.5 Pengertian Tiket 10
2.6 Pengertian HTML 10
2.7 Pengertian PHP 11
2.8 Pengertian Web Browser 11
2.9 Pengertian Database & MySQL 11
2.10 Pengertian Data 12
2.11 Pengertian Basis Data 12
2.12 Pengertian Jaringan Komputer 12
2.13 Pengertian Internet 12
2.14 Pengertian *JavaScipt* 13
2.15 Pengertian CSS 13
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 14
3.1 Objek Penelitian 14
3.1.1 Sejarah singkat perusahaan 14
3.1.2 Visi dan misi perusahaan 14
3.1.3 Struktur organisasi perusahaan 15
3.1.4 Deskripsi tugas 16
3.2 Metode Penelitian 17

3.2.1 Desain penelitian 17
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data 17
3.2.2.1 Sumber data primer 18
3.2.2.2 Sumber data sekunder 18
3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem 18
3.2.3.1 Metode pendekatan sistem 19
3.2.3.2 Metode pengembangan sistem 19
3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan 20
3.2.4 Pengujian *software* 22
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 23
3.3.1 Analisis dokumen 23
3.3.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 24
3.3.2.1 Flowmap 26
3.3.2.2 Diagram konteks 27
3.3.2.3 Data flow diagram 27
3.3.3 Evaluasi sistem yang berjalan 28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 30
4.1 Perancangan Sistem 30
4.1.1 Tujuan perancangan sistem 30
4.1.2 Gambaran sistem yang diusulkan 30
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 31
4.1.3.1 Diagram konteks 31
4.1.3.2 Data flow diagram 33
4.1.3.3.1 Data flow diagram Level 1 34
4.1.3.3.2 Data flow diagram Level 1 proses 1.1 36

4.1.3.3.3 Data flow diagram Level 2 proses 2.1 37
4.1.3.3.4 Data flow diagram Level 2 proses 3.1 37
4.1.3.3.5 Data flow diagram Level 2 proses 4.1 38
4.1.3.4 Kamus data 38
4.1.4 Perancangan basis data 40
4.1.4.1 Normalisasi 40
4.1.4.2 Relasi tabel 42
4.1.4.3 *Entity relationship* diagram 43
4.1.4.4 Struktur file 43
4.1.4.5 Kodifikasi 50
4.2 Perancangan Antar Muka 50
4.2.1 Struktur menu 50
4.2.2 Perancangan input 51
4.2.3 Perancangan output 71
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 73
4.4 Pengujian 74
4.4.1 Rencana pengujian 74
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian 75
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian 77
4.5 Implementasi 78
4.5.1 Implementasi perangkat lunak 78
4.5.2 Implementasi perangkat keras 79
4.5.3 Implementasi basis data 79
4.5.4 Implementasi antar muka 87
4.5.5 Implementasi instalasi program 91

4.5.6 Implementasi penggunaan program 92

4.5.6.1 Implementasi antar muka admin 96

4.5.6.2 Implementasi antar muka member 103

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 95

5.1 Kesimpulan 109

5.2 Saran 109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN