DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

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 Praktis..... 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi Penelitian 7

1.6.2 Waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II. LANDASAN TEORI 9
2.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1. Pengertian Sistem 9
2.1.2. Pengertian Informasi 9
2.1.3. Definisi Sistem Informasi..... 10
2.1.4. Komponen Sistem Informasi 11
2.2. Konsep Basis Data 13
2.3. Pengertian Kebudayaan..... 14
2.4. Pengertian Pelayanan 15
2.5. Pengertian Perizinan 16
2.6. Pengenalan Jaringan Komputer 18
2.6.1. Topologi Jaringan 21
2.7. Pengenalan Website dan Internet 24
2.7.1. Pengertian *Web* 24
2.7.2. Pengertian Internet 25
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 27
2.8.1. MySQL 27
2.8.2. WAMP SERVER 30
2.8.3. Web Browser 31
2.8.4. Bootstrap 31
2.8.5. HTML 5 33
2.8.5.1. Pengertian HTML 33
2.8.5.2. Fungsi dan Kegunaan HTML 5 34

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 38
3.1. Objek Penelitian 38
3.1.1. Sejarah Singkat Instansi 38
3.1.2. Visi dan Misi Instansi 39
3.1.2.1. Visi Badan Pariwisata dan Seni Budaya 39
3.1.2.2. Misi Badan Pariwisata dan Seni Budaya 39
3.1.3. Struktur Organisasi Instansi 39

3.1.4. Deskripsi Tugas 41
3.2. Metode Penelitian 50
3.2.1. Desain Peneltian 51
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 51
3.2.2.1. Sumber Data Primer 52
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 52
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 53
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 53
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 54
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 56
3.2.4. Pengujian Software 59
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 60
3.3.1. Analisis Dokumen 60
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 63
3.3.2.1. Flowmap..... 65
3.3.2.2. Diagram Konteks 68
3.3.2.3. Data Flow Diagram 69
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 72

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 74
4.1. Perancangan Sistem 74
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 74
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 74
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 75
4.1.3.1. Flowmap..... 76
4.1.3.2. Diagram Konteks 78
4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 79
4.1.3.4. Kamus Data 86
4.1.4. Perancangan Basis Data 89
4.1.4.1. Normalisasi 89
4.1.4.2. Relasi Tabel..... 91

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 92
4.1.4.4. Struktur File 93
4.1.4.5. Kodifikasi 104
4.2. Perancangan Antar Muka 105
4.2.1. Struktur Menu 106
4.2.2. Perancangan Input 108
4.2.3. Perancangan Output 111
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 114
4.4. Pengujian 114
4.4.1. Rencana Pengujian 115
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 116
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 117
4.5. Implementasi 118
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 118
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras..... 119
4.5.3. Implementasi Basis Data 119
4.5.4. Implementasi Antar Muka 124
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 129
4.5.6. Penggunaan Program 136

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 143
5.1. Kesimpulan 143
5.2. Saran 144
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN