DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI.....ii

DAFTAR TABEL.....iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR SIMBOL v

DAFTAR LAMPIRAN.....vi

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1.Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah.....1

1.3. Maksud dan Tujuan.....2

1.4. Batasan Masalah.....2

1.5. Metodologi Kerja Praktek 3

1.6. Lokasi dan Waktu.....3

1.7. Tahap Pembangunan Aplikasi.....3

1.8. Sistematika Penulisan.....5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1.Profil Tempat Kerja Praktek 6

2.1.1.Sejarah Instansi 6

2.1.2.Logo Instansi.....9

2.1.3.Makna Instansi 9

2.1.4.Badan Hukum Instansi.....10

2.1.5.Struktur Organisasi dan Job Description 12

2.2.Landasan Teori.....12

2.2.1.Definisi Website....13
2.2.2.Definisi Sistem Informasi....13
2.2.3.Konsep Dasar Sistem Informasi....14
2.2.4.Basis Data....14
2.2.5.Data Base Manajemen Sistem....16
2.2.6.Tahap Perancangan Basis Data....17
2.2.7.Metode Analisis Sistem Terstruktur....20
2.2.7.1.Bagan Alir Dokumen....20
2.2.7.2.ERD....20
2.2.7.3.DFD....21
2.2.8.Bahasa Pemrograman PHP dan SQL....21
2.2.8.1.PHP....21
2.2.8.2.SQL....22
2.2.9.Software Pendukung....23
2.2.9.1. Adobe Photoshop CS5....23
2.2.9.2.Wamp Server 2.0....24
2.2.9.3.MySQL Server....24

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN....25
3.1.Analisis Sistem....25
3.1.1. Analisis Masalah....25
3.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan....25
3.1.3. Analalisis Kebutuhan Non Fungsional....28
3.1.3.1. Analisis Perangkat Keras....28
3.1.3.2. Analisis Perangkat Lunak....29
3.1.3.3. Analisis Pengguna....30
3.1.4. Analisis Basis Data....32
3.1.4.1. Diagram ERD....32
3.1.5. Analisis Kebutuhan Fungsional....33
3.1.5.1. Diagram Konteks....33
3.1.5.2. Data Flow Diagram....33

3.1.5.2.1. DFD Level 1 34
3.1.5.2.2. DFD Level 2 35
3.1.6. Spesifikasi Proses.....38
3.1.7. Kamus Data.....49
3.2. Perancangan Sistem 58
3.2.1. Perancangan Basis Data.....58
3.2.1.1. Diagram Relasi.....58
3.2.1.2. Struktur Tabel 59
3.2.2. Perancangan Struktur Menu.....69
3.2.2.1. Perancangan Struktur Menu Admin.....69
3.2.2.2. Perancangan Struktur Menu Pengunjung.....69
3.2.3. Perancangan Antarmuka Admin.....70
3.2.4. Perancangan antarmuka Pengunjung.....74
3.2.5. Jaringan Semantik.....77
3.2.6. Perancangan Prosedural.....78
3.3. Implementasi 84
3.3.1. Implementasi Perangkat Keras 84
3.3.2. Implementasi Perangkat Lunak.....85
3.3.3. Implementasi Basis Data.....85
3.4. Impleentasi Antarmuka.....95
3.5. Pengujian Sistem.....99
3.5.1. Rencana Pengujian.....99
3.5.1.1. Hasil Pengujian Admin.....102
3.5.1.2. Hasil Pengujian Pengunjung.....112
3.6. Pengujian Alpha.....115
3.6.1. .Hasil Pengujian Alpha 115
3.6.2.Pengujian Betha 116
3.6.2.1 .Wawancara Pengujian Betha Untuk Admin 116
3.6.2.2. Kuisioner Pengujian Betha Untuk Pengunjung 118
3.6.3. Hasil Pengujian Betha.....121

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 122
4.1.Kesimpulan 122
4.2.Saran 122
DAFTAR PUSTAKA 123