DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

MOTO ..... **iii**

KATA PENGANTAR ..... **iv**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xiii**

DAFTAR TABEL ..... **xvi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xvii**

KATA LAMPIRAN ..... **xix**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud 5

1.3.2 Tujuan 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Akademis 6
1.4.2 Kegunaan Praktis 6
1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem 9
2.1.1 Elemen Sistem 9
2.1.2 Karakteristik Sistem 11
2.1.3 Klasifikasi Sistem 14
2.1.4 Pengertian Informasi 15
2.1.5 Pengertian Sistem Informasi 18
2.2 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 19
2.2.1 Metode Pendekatan Sistem Terstruktur 20
2.2.2 Alat Bantu Analisis 20
2.2.3 Kamus Data 24
2.3 Pengertian Sistem Informasi Online 24
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi E-Government 24
2.4 Perangkat Lunak 27
2.4.1 *Hypertext Markup Language* 27
2.4.2 PHP 28
2.4.3 *JavaScript* 28
2.4.4 *Cascading Style Sheets* 29

2.4.5 XAMPP 29
2.4.6 PHPMyAdmin 29
2.4.7 MySQL 29
2.4.8 *Dreamweaver 8* 30

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat *Department* 31
3.1.2 Visi dan Misi *Department* 32
3.1.3 Struktur Organisasi *Department* 32
3.1.4 Deskripsi Tugas 34
3.2 Metode Penelitian 34
3.2.1 Desain Penelitian 34
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer 35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Metode Pengembanganan Sistem 36
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 38
3.3 Pengajuan Software 40

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 41

4.1.1 Analisis Dokumen 41

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan 42

4.1.2.1 Flow Map 43

4.1.2.2 Diagram Kontek 45

4.1.2.3 Data Flow Diagram 46

4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan 48

4.2 Perancangan Sistem 49

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 49

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 49

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 49

4.2.3.2 Diagram Konteks Sistem yang Diusulkan 50

4.2.3.3 Data Flow Diagram Sistem Diusulkan 51

4.2.3.4 Kamus Data 60

4.2.4 Perancangan Basis Data 63

4.2.4.1 Normalisasi 63

4.2.4.2 Relasi Tabel 65

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 66

4.2.4.4 Struktur File 67

4.2.4.5 Kodifikasi 72

4.2.5 Perancangan Antar Muka 73

4.2.5.1 Perancangan Struktur Menu 74

4.2.5.2 Perancangan Antar Muka Input 76
4.2.5.3 Perancangan Output 89
4.2.5.4 Perancangan Arsitektur Jaringan 94

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 96
5.1.1 Batasan Implementasi 96
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 96
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 97
5.1.4 Implementasi Basis Data 97
5.1.5 Implementasi Antar Muka 101
5.1.5 Implementasi Instalasi Program 108
5.1.6.1 *Instalasi Web Server Local Xampp* 108
5.1.6.2 *Instalasi Browser Google Mozila* 109
5.1.7 Penggunaan Program 111
5.2 Pengujian Program 111
5.2.1 Rencana Pengujian 112
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 112
5.2.2.1 Pengujian Untuk Halaman Utama BPMDes 112
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 116

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 117
6.2 Saran 117

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN