DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK ..... **i**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xi**

DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I PENDAHULAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 3

1.3.1. Maksud 3

1.3.2. Tujuan 3

1.4. Batasan Masalah 4

1.5. Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek 4

1.5.1. Lokasi Kerja Praktek 4

1.5.2. Jadwal Kerja Praktek 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Sistem Informasi Repository di Balai Pengembangan Pembangunan dan Analisis Potensi Daerah (BP2APD) 5

2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi 5

2.2.1. Definisi Sistem 5
2.2.2. Klasifikasi Sistem 6
2.2.3. Karakteristik Sistem 7
2.2.4. Elemen / Komponen Sistem 8
2.2.5. Definisi Informasi 9
2.2.6. Kualitas Informasi 10
2.2.7. Siklus Informasi 11
2.2.8. Definisi Sistem Informasi 11
2.3. Definisi Repository 13
2.4. Definisi Website 14
2.5. Perancangan 15
2.5.1. Flow Map 15
2.5.2. DFD (Data flow Diagram) 16
2.5.3. Diagram Kontek 16
2.5.4. Kamus Data 16
2.6. Basis Data 17
2.6.1. Entity Relationship Diagram (ERD) 17
2.6.2. Normalisasi 17
2.6.3. Kardinalitas 18
2.7. Sekilas Tentang Software Yang digunakan 19
2.7.1. CSS (*Cascading Style Sheet*) 20
2.7.2. PHP (*Hypertext Preprocessor*) 20
2.7.3. MySQL 21
2.7.4. Javascript 22
2.7.5. JQuery 22

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1. Objek Penelitian 25

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 25

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 26

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 28

3.1.4. Deskripsi Tugas 29

3.2. Metode Penelitian 32

3.2.1. Desain Penelitian 33

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 35

BAB IV ANALISIS KERJA PRAKTEK

4.1. Perancangan Sistem Yang Berjalan 42

4.1.1. Prosedur Permintaan Data Yang Sedang Berjalan 42

4.1.2. Flowmap Permintaan Data Yang Sedang Berjalan 43

4.1.3. Diagram Konteks Permintaan Data Yang Sedang Berjalan 44

4.1.4. Data Flow Diagram Lv1 Permintaan Data Yang Sedang Berjalan . 44

4.1.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 45

4.3. Perancangan Sistem Yang Diusulkan 46

4.3.1. Diagram Konteks Sistem Yang Diusulkan 46

4.3.2. Data Flow Diagram Sistem Yang Diusulkan 47

4.3.3. Kamus Data 48

4.3.4. Normalisasi 48

4.3.5. Relasi Tabel 49

4.3.6. Entity Relationship Diagram (ERD) 49

4.4. Perancangan Antar Muka dan Jaringan 49

4.4.1. Struktur Menu 50
4.4.2. Perancangan Arsitektur Jaringan..... 56
4.4.3. Implementasi Program 57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan..... 66
5.2. Saran..... 67
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN