# DAFTAR ISI

**LEMBAR JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KATA PENGANTAR**……. i

**DAFTAR ISI**…… iii

**DAFTAR TABEL**…… v

**DAFTAR GAMBAR**……... viii

**DAFTAR LAMPIRAN**……... ix

**BAB I PENDAHULUAN**…… 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek……. 1

1.2 Rumusan Masalah……... 2

1.3 Maksud dan Tujuan……. 3

1.4 Batasan Masalah…….. 3

1.5 Metode Penelitian…… 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data…….. 4

1.5.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak……..... 5

1.6 Sistematika Penulisan…….. 7

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**……. 8

2.1 Profil DPPKAD Lampung Timur…… 8

2.1.1 Sejarah Intansi…….. 8

2.1.2 Logo Instansi……..... 8

2.1.3 Badan Hukum Instansi……..... 11

2.1.4 Struktur Organisasi…….. 11

2.1.5 Job Description…… 12

2.2 Landasan Teori…… 25
2.2.1 Pengertian Aplikasi…….. 25
2.2.2 Pengertian Sistem……... 25
2.2.2.1 Karakteristik Sistem……. 25
2.2.2.2 Klasifikasi Sistem……..... 28
2.2.3 Pengertian Pengolahan Data……... 29
2.2.2.2 Flow Map……. 30
2.2.2.2 Diagram Konteks……. 31
2.2.2.2 Diagram Alir Data…… 31
2.2.4 Pengertian Pegawai…….. 32
2.2.5 Pengertian Web…… 32
2.2.6 Pengertian Aplikasi Web…….. 33
2.2.6 Perangkat lunak Pendukung……. 34
2.2.7.1 Sekilah Tentang PHP……. 34
2.2.7.2 Database Mysql……. 35
2.2.7.3 Keistimewaan Mysql……. 35
2.2.7.4 Micromedia Dreamweaver…… 36
2.2.7.5 Sekilas Tentang Xampp Server……. 37
**BAB III PEMBAHASAN**…… 38
3.1 Lokasi dan Jadwal Kerja Praktek…….38
3.1.1 Lokasi…….38
3.1.2 Jadwal Kerja Praktek…… 38
3.2 Data Hasil Kerja Praktek…….. 38
3.2.1 Analisis Sistem…….. 38
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem……..39

3.2.3 Analisis Masalah……..39
3.2.4 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan……39
3.2.5 Flowmap Sistem Yang Sedang Berjalan……. 40
3.2.6 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional…….. 40
3.2.6.1 Analisis Pengguna…….41
3.2.6.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras……...41
3.2.6.3 Perangkat Lunak Yang digunakan……42
3.2.7 Analisis Kebutuhan Fungsional……42
3.2.7.1 ERD (Entitiy Relationaship Diagram)…….42
3.2.7.2 Diagram Konteks……. 43
3.2.7.3 DFD (Data Flow Diagram)…….. 45
3.2.7.4 Spesifikasi Proses…… 48
3.2.1.5 Kamus Data……..54
3.2.8 Implementasi Database…….56
3.2.8.1 Tabel…… 56
3.2.8.2 Struktur Tabel…….. 60
3.2.9 Perancangan Antarmuka…….. 62
3.2.4 Implementasi…… 63
3.2.5 Source Code……. 46
**BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN**…… 68
4.1 Kesimpulan…….. 68
4.2 Saran…… 68
DAFTAR PUSTAKA…… 69