DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 2
1.3.1 Maksud 2
1.3.2 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metodologi Penelitian 3
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data 3
1.5.2 Model Pembangunan Perangkat Lunak 4
1.6 Sistematika Penulisan 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 8
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 8
2.1.1 Sejarah Instansi 8
2.1.2 Struktur Organisasi dan Job Description 9
2.2 Landasan Teori 11
2.2.1 Data 11
2.2.1.1 Pengertian Data 11
2.2.1.1 Jenis Data 11
2.2.2 Program Aplikasi 12
2.2.2.1 Pengertian program aplikasi 12
2.2.2.2 Fungsi program aplikasi 12
2.2.3 Basis Data 14
2.2.3.1 Tujuan Basis Data 14
2.2.3.2 MySql 15

2.2.3.3 Apache 15
2.2.3.4 PHP 16
2.2.3.5 Database Management System (DBMS) 16
2.2.3.6 Pemodelan Sistem 17
2.2.3.6.1 Bagan Alir Dokumen(flowmap) 17
2.2.3.6.2 Entity Relationship Diagram(ERD) 17
BAB III PEMBAHASAN 20
3.1 Analisis Sistem 20
3.1.1 Analisis Masalah 20
3.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 21
3.1.2.1 Prosedur pemberian informasi kepada masyarakat 21
3.1.3 Analisis Basis Data 23
3.1.2.1 *Entity Relationship Diagaram (ERD)* 23
3.1.4 Analisis kebutuhan non fungsional 24
3.1.4.1 Analisis perangkat keras 24
3.1.4.2 Analisis perangkat lunak 24
3.1.4.3 Analisis *User* 25
3.1.5 Analisis kebutuhan fungsional 26
3.2 Perancangan Sistem 26
3.2.1 Diagram Konteks 26
3.2.2 *Data Flow Diagram (DFD)* 27
3.2.3 Spesifikasi Proses 28
3.2.4 Struktur Menu 29
3.3 Perancangan Antarmuka Sistem 30
3.4 Implementasi Aplikasi 36
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 42
4.1 Kesimpulan 42
4.2 Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 43