# DAFTAR ISI

**LEMBAR JUDUL**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KATA PENGANTAR** ..... i

**DAFTAR ISI** ..... ii

**DAFTAR GAMBAR** ..... iv

**DAFTAR TABEL** ..... vi

**DAFTAR SIMBOL** ..... vii

**DAFTAR LAMPIRAN** ..... xi

**BAB 1 PENDAHULUAN** ..... 1

1.1 Latar Belakang ..... 1
1.2 Rumusan Masalah ..... 2
1.3Maksud Dan Tujuan ..... 2
1.4 Batasan Masalah ..... 2
1.5 Metode Penelitian ..... 3
1.5.1 Metode Pengumpulsn Data ..... 4
1.5.2 Metode Pembangunan Perangkat Lunak ..... 4
1.6 Sistematika Penulisan ..... 6

**BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA** ..... 7

2.1 Sejarah Singkat Diskominfo ..... 7
2.1.1 Visi, Misi, Tujuan dan Moto Instansi ..... 10
2.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi Diskoninfo Jawa Barat ..... 11
2.1.3 Logo Diskominfo Jawa Barat ..... 12
2.1.4 Dasar Hukum Instansi ..... 14
2.1.5 Struktur Organisasi Diskominfo ..... 14
2.1.6 Deskripsi Pekerjaan ..... 15
2.2 Landasan Teori ..... 18
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi ..... 18
2.2.2 Model Analisis ..... 19
2.2.2.1 Use Case ..... 19
2.2.2.2 Entity Relationship Diagram (E-R Diagram) ..... 19
2.2.3 Teknologi Web ..... 20
2.2.4 Perangkat Lunak Pendukung ..... 20
2.2.4.1 XAMPP ..... 20

2.2.4.2 Macromedia Dreamweaver ..... 21

**BAB 3 PEMBAHASAN** ..... 22

3.1 Jadwal Kerja Praktek ..... 22
3.2 Cara/Teknik Kerja Praktek ..... 22
3.3 Analisis Sistem ..... 23
3.3.1 Analisis Masalah ..... 23
3.3.2 Analisi Prosedur yang Berjalan ..... 24
3.3.3 Kebutuhan Non-Fungsional ..... 31
3.3.3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras ..... 31
3.3.3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak ..... 32
3.3.3.3 Analisis Kebutuhan Pengguna ..... 32
3.3.3.4 Analisis Kebutuhan Jaringan ..... 34
3.3.4 Analisis Basis Data ..... 35
3.3.5 Analisis Fungsional ..... 37
3.4 Perancangan Sistem ..... 47
3.4.1 Perancangan Basis Data ..... 47
3.4.1.1 Diagram Relasi ..... 47
3.4.1.2 Struktur Tabel ..... 48
3.4.2 Perancangan Arsitektur ..... 51
3.4.2.1 Perancangan Menu ..... 51
3.4.2.1.1 Perancangan Menu Anggota ..... 51
3.4.2.1.2 Perancangan Menu Petugas ..... 52
3.4.3 Perancangan Antarmuka ..... 53
3.4.4 Jaringan Semantik ..... 70
3.5 Implementasi ..... 73
3.5.1 Implementasi *Database* ..... 73
3.5.2 Implementasi Antarmuka ..... 75

**BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN** ..... 92

4.1 Kesimpulan ..... 92
4.1 Saran ..... 92

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 93