

## DAFTAR ISI

<b>Lembar Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Halaman Pengesahan tugas Akhir .....</b>	<b>ii</b>
<b>Lembar Pengesahan Sidang Tugas Akhir .....</b>	<b>iii</b>
<b>Lembar Pernyataan Keaslian .....</b>	<b>iv</b>
<b>Kata pengantar .....</b>	<b>v</b>
<b>Abstrak .....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Sistematis Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Analisis .....	7
2.2 Perancangan .....	7
2.3 Sistem .....	8
2.4 Aplikasi .....	8

2.5 Votting .....	8
2.6 E-voting .....	10
2.7 XAMPP .....	12
2.7.1 Apache .....	12
2.7.2 MySQL .....	13
2.7.3 PHP .....	14
2.7.4 PHPMyAdmin .....	14
2.8 UML (Unified Modelling Language).....	15
2.8.1 Pengertian UML .....	15
2.8.2 Type Diagram UML .....	15
2.8.2.1 Use Case Diagram .....	15
2.8.2.2 Class Diagram .....	16
2.8.2.3 Sequence Diagram .....	17
2.8.2.4 Activity Diagram .....	18
2.8.2.5 Communcation Diagram .....	19
2.8.2.6 Component Diagram .....	19
2.8.2.7 Composite Structure Diagram .....	19
2.8.2.8 Deployment Diagram .....	19
2.8.2.9 Interaction Overview Diagram .....	19
2.8.2.10 Object Diagram .....	20
2.8.2.11 Package Diagram .....	20

2.8.2.12 State Machine Diagram .....	20
<b>BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN</b>	
3.1 Analisa Sistem Berjalan .....	21
3.2 Sistem Perhitungan suara .....	23
3.3 Analisa Kelemahan Sistem Berjalan.....	24
3.4 Pemecahan Masalah .....	25
<b>BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI</b>	
4.1 Perancangan .....	27
4.1.1 Use Case Diagram .....	27
4.1.2 Class Diagram .....	29
4.1.3 Sequence Diagram .....	31
4.1.3.1 Sequence Diagram Login Pemilih .....	31
4.1.3.2 Sequence Diagram Lihat Profil Calon .....	31
4.1.3.3 Sequence Diagram Pilih Calon .....	32
4.1.3.4 Sequence Diagram Edit Data Mahasiswa .....	33
4.1.4 Collaboration Diagram .....	33
4.1.4.1 Collaboration Diagram Tulis Info .....	34
4.1.4.2 Collaboration Diagram Mahasiswa belum memilih	34
4.1.4.3 Collaboration Diagram tidak bisa Login kembali ..	35
4.1.5 Activity Diagram .....	36
4.1.5.1 Proses Registrasi Pemilih .....	38

4.1.5.2 Login untuk pemilih .....	38
4.1.5.3 Login Admin .....	39
4.1.5.4 Pengolahan data .....	40
4.1.6 Statechart Diagram .....	42
4.1.6.1 Statechart diagram Registrasi .....	42
4.1.6.2 Statechart Diagram Hasil Suara Sementara .....	42
4.1.7 Package Diagram .....	44
4.1.8 Deployment Diagram .....	44
4.2 Implementasi .....	45
4.2.1 Implementasi Sistem .....	46
4.2.2 Implementasi Koneksi MySQL dengan PHP .....	46
4.3 Implementasi Interface .....	47
4.3.1 Halaman Utama E-voting .....	48
4.3.2 Halaman Pemilihan .....	49
4.3.3 Halaman Visi Misi .....	50
4.3.4 Halaman Login Admin .....	52
4.3.5 Halaman Notifikasi Salah Password .....	52
4.3.6 Halaman Awal Admin .....	53
4.3.7 Halaman Notifikasi belum memilih .....	54
4.3.8 Halaman Calon Presma .....	56
4.3.9 Halaman Edit Calon Presma .....	57

4.3.10 Halaman Edit Mahasiswa .....	58
4.3.11 Halaman Mahasiswa Telah Memilih .....	59
4.3.12 Halaman Mahasiswa Belum Memilih .....	60
4.3.13 Halaman Notifikasi Tidak Bisa Login Kembali ...	61
4.3.14 Halaman Admin Memberikan Info Hasil Suara ...	62
4.3.15 Halaman Info .....	63
4.4 Alat yang digunakan .....	64
4.4.1 Perangkat Keras .....	64
4.4.2 Perangkat Lunak .....	64
4.5 Jadwal Kegiatan .....	65
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	66
5.2 Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	