

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR .....	i
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan .....	4
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 <i>E-voting</i> .....	8
2.2 UML.....	8
2.2.1 <i>Use case View</i> .....	9
2.2.2 Diagram Kelas.....	10
2.2.3 Diagram Aktivitas .....	10
2.3 Sistem Operasi Android .....	11
2.4 Android .....	11
2.5 Android Studio .....	11
2.6 <i>Java</i> .....	11
2.7 PHP.....	12
2.8 MySQL.....	12
2.9 <i>CodeIgniter framework</i> .....	12

2.10	<i>Flowmap</i> .....	12
2.11	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	14
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		16
3.1	Analisis .....	16
3.1.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk) .....	16
3.1.3	Flowmap Sistem Berjalan.....	21
3.1.4	Gambaran Umum Sistem Usulan <i>E-voting</i> .....	21
3.1.5	Flowmap Sistem Usulan <i>E-voting</i> .....	22
3.1.6	<i>Usecase Diagram</i> .....	24
3.1.7	<i>Use case</i> Skenario.....	24
3.1.8	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk) .....	33
3.2	Perancangan Basis Data ERD, Relasi Antar Tabel, Struktur Tabel .....	34
3.2.1	Perancangan Basis Data .....	34
3.2.2	Diagram Kelas.....	36
3.2.3	Diagram Aktivitas .....	42
3.2.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	62
3.2.5	Desain Antar muka .....	63
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		73
4.1	Implementasi .....	73
4.1.1	Implementasi Instalasi Sistem .....	73
4.1.2	Pengguna Aplikasi Web.....	73
4.1.3	Pengguna Aplikasi Android .....	78
4.2	Pengujian .....	83
4.2.1	Skenario Pengujian Pada Web .....	83
4.2.2	Skenario Pengujian Pada Android.....	85
4.2.3	Hasil pengujian pada admin .....	85
4.2.4	Hasil pengujian pada Android .....	87
BAB 5 KESIMPULAN .....		90
5.1	Kesimpulan .....	90
5.2	Saran .....	90
DAFTAR PUSTAKA.....		91
LAMPIRAN.....		92

5.3	Wawancara.....	92
5.4	Narasi.....	93
5.5	Tata Tertib Pemilihan dan Persyaratan Calon Ketua.....	94