

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Identifikasi Masalah	4
1.3.Batasan Masalah.....	4
1.4.Tujuan	5
1.5.Manfaat Penelitian.....	5
1.6.Metodologi	5
1.7.Jadwal Perencanaan.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	9

2.1.Landasan Teori	9
2.1.E-Voting	9
2.1.2.Penerapan E-Voting di Luar Negeri	10
2.1.3.Keamanan E-Voting.....	13
2.1.4.Kriptografi	14
2.1.5.Tujuan Kriptografi	14
2.1.6.Konsep Dasar Kriptografi	16
2.1.7.Jenis Algoritma Kriptografi	17
2.1.8.DES (Data Encrypted Standard)	19
2.1.9.Android.....	27
2.1.10.Sejarah dan Perkembangan Android	27
2.1.11.Arsitektur Android	28
2.1.12.Eclipse <i>IDE</i>	31
2.1.13.JSON.....	32
2.1.14.MYSQL.....	34
2.1.15.PHP.....	34
2.1.16.UML.....	35
2.1.17.Extreme Programming	41
BAB III GAMBARAN UMUM	46
3.1.Gambaran Umum.....	46
3.2.Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	46

3.2.1. Prosedur Pendaftaran Pemilih	47
3.2.2. Prosedur Pemilihan	48
3.2.3. Prosedur Penghitungan Hasil Suara	49
3.3. Analisis Kebutuhan	50
3.4. Kerangka Pemikiran	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1. Rencana Solusi Pemecahan Masalah	55
4.1.1. Use Case Diagram	55
4.1.2. Class Diagram	57
4.1.3. Activity Diagram	58
4.1.4. Component Diagram	61
4.1.5. Deployment Diagram	62
4.1.6. Collaboration Diagram	63
4.1.7. Sequence Diagram	63
4.1.8. State Diagram	66
4.2. Gambaran Aplikasi	68
4.2.1. Form Login	68
4.2.2. Halaman List Kandidat	68
4.2.3. Halaman Detail Kandidat	69
4.2.4. Halaman Login Panitia	69
4.2.5. Halaman Beranda	70
4.2.6. Halaman Kelola Kandidat	70

4.2.7.Halaman Kelola Calon Pemilih.....	71
4.2.8.Halaman Edit Kandidat.....	71
4.2.9.Halaman Edit Calon Pemilih.....	71
4.2.10.Halaman Hasil Suara.....	72
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
5.1.Kesimpulan	73
5.2.Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	76
LAMPIRAN	L1