

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERSEMBAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR SIMBOL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	2
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.1 Maksud.....	3
1.3.2 Tujuan.....	4
1.4 Metode Penelitian.....	4
1.4.1 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.4.2 Model Pengembangan Sistem.....	7
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Model Pengembangan Sistem.....	9
2.2 Konsep dasar Elektronik Voting.....	9

2.2.1	Definisi e-voting.....	9
2.2.2	Manfaat e-voting.....	10
2.2.3	Metode e-voting.....	11
2.2.4	Perinsip-Perinsip dalam Penerapan e-voting.....	12
2.2.5	Negara-Negara yang berhasil menerapkan e-voting.....	14
2.3	Tinjauan Jurnal.....	18
2.4	Peralatan Pendukung.....	20
2.4.1	PHP.....	20
2.4.2	CSS (Cascading style sheet).....	30
2.4.3	HTML(Hyper Text Markup Language).....	32
2.4.4	Javascrip.....	32
2.4.5	MySQL.....	33
2.4.6	UML(Unified Modeling Languge).....	34
2.4.7	RFID.....	39
BAB III	ANALISIS SISTEM BERJALAN.....	40
3.1	Tinjauan Umum.....	40
3.2	Sistem yang Sedang Berjalan.....	42
3.2.1	Tata Cara Pemungutan Suara.....	42
3.2.2	Pelaksanaan Perhitungan Surat Suara.....	46
3.3	Spesifikasi Dokumen Sistem Berjalan.....	47
3.3.1	Use Case Diagram.....	48
3.3.2	Activity Diagram.....	56
3.3.3	Sequence Diagram.....	62
3.3.4	Class Diagram.....	66
3.4	Kelemahan Sistem Berjalan.....	49
3.5	Sistem Requirement.....	51

BAB IV RANCANGAN SISTEM DAN PROGRAM USULAN.....	52
4.1 Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	52
4.2 Desain Sistem.....	52
4.2.1 UML.....	52
4.2.2 Database.....	60
4.2.3 Desain Antar Muka.....	60
4.3 Testing.....	63
4.4 Implementasi dan Spesifikasi.....	66
BAB V PENUTUP.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: EVM dan VVPAT Mesin.....	15
Gambar 2.2	: Mesin e-voting di Brazil.....	16
Gambar 2.3	: Tampilan Proyek Menggunakan PHP.....	21
Gambar 2.4	: Pengguna PHP.....	22
Gambar 2.5	: <i>Use Case Diagram</i>	35
Gambar 2.6	: <i>Activity Diagram</i>	36
Gambar 2.7	: <i>Squence Diagram</i>	37
Gambar 2.8	: <i>Class Diagram</i>	38
Gambar 3.1	: Tata Cara Pemungutan Suara.....	46
Gambar 4.1	: <i>Use Case diagram</i> Memilih Calon Presiden.....	53
Gambar 4.2	: <i>Use Case diagram</i> Melihat Hasil Suara.....	53
Gambar 4.3	: <i>Activity diagram</i> Memilih Calon Presiden.....	56
Gambar 4.4	: <i>Activity diagram</i> Melihat Hasil Suara.....	57
Gambar 4.5	: <i>Sequence diagram</i> Memilih Presiden.....	58
Gambar 4.6	: <i>Sequence diagram</i> Melihat Hasil.....	59
Gambar 4.7	: <i>Database</i>	60
Gambar 4.8	: Desain Antar Muka Tap e-KTP.....	61
Gambar 4.9	: Desain Antar Muka Pemilihan Presiden.....	61
Gambar 4.10	: Desain Antar Muka Setelah Memilih.....	62
Gambar 4.11	: Desain Antar Muka Mulai Menghitung.....	62
Gambar 4.12	: Desain Antar Muka Hasil Suara.....	63
Gambar 4.13	: Halaman Muka.....	67
Gambar 4.14	: Halaman Memilih Presiden.....	67
Gambar 4.15	: Halaman QRCode.....	68
Gambar 4.16	: Halaman Menghitung Suara.....	69

Gambar 4.17 : Halaman Login Admin.....	69
Gambar 4.18 : Halaman Hasil Suara.....	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Tinjauan Jurnal.....	18
Tabel 3.1	: Jenis Formulir.....	46
Tabel 3.2	: Jenis Sampul.....	48
Tabel 3.3	: Biaya Pemilu.....	49
Tabel 4.1	: Identifikasi <i>Use Case</i> Pilih Presiden.....	53
Tabel 4.2	: Identifikasi <i>Use Case</i> Melihat Hasil Suara.....	54
Tabel 4.3	: Skenario <i>Use Case</i> Memilih Calon Presiden.....	54
Tabel 4.4	: Skenario <i>Use Case</i> Melihat Hasil Suara.....	55
Tabel 4.5	: Pengujian <i>black box</i> Halaman Muka.....	64
Tabel 4.6	: Pengujian <i>black box</i> Halaman Memilih Presiden.....	64
Tabel 4.7	: Pengujian <i>black box</i> Halaman Selesai Memilih.....	65
Tabel 4.8	: Pengujian <i>black box</i> Halaman Menghitung Suara.....	65
Tabel 4.9	: Pengujian <i>black box</i> Halaman Muka Login admin.....	65
Tabel 4.10	: Pengujian <i>black box</i> Halaman Hasil Suara.....	66

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1

Lampiran 2

Lampiran 3

Lampiran 4