

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN TENTANG KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Keamanan Informasi	10
2.2.2 RSA.....	13
2.2.3 Pemilihan Umum	18
2.2.4 Konsep <i>E-Voting</i>	18
2.2.5 Kriptografi.....	20
2.2.6 <i>Prototyping Model</i>	22

2.2.7 PBKDF2 (<i>Password-Based Key Derivation Function 2</i>)	23
2.2.8 Evaluasi Sistem dengan <i>Metode Black Box</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1 Pendahuluan	26
3.2 Metodologi Pengembangan	26
3.2.1 Pengumpulan Kebutuhan.....	27
3.2.2 Pembuatan <i>Prototipe</i>	28
3.2.3 Evaluasi <i>Prototipe</i>	30
3.2.4 Penyempurnaan <i>Prototipe</i>	31
3.2.5 Implementasi Sistem <i>Final</i>	32
3.3 Alat dan Bahan.....	33
3.4 Implementasi Sistem	34
3.4.1 Implementasi Algoritma RSA.....	34
3.4.2 Koneksi ke <i>Database SQLite</i>	35
3.4.3 Implementasi PBKDF2 untuk <i>Hashing Password</i>	35
3.5 Pengujian Sistem	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Tujuan Pengujian.....	36
4.2 Metode Pengujian	36
4.3 Hasil Pengujian Sistem	37
4.3.1 Pengujian Registrasi dan Pendataan Pemilih.....	37
4.3.2 Pengujian <i>Login</i> Pemilih	39
4.3.3 Pengujian Pemilihan Kandidat.....	40
4.3.4 Pengujian Enkripsi dan Dekripsi Data <i>Voting</i>	40
4.3.5 Pengujian Akses Hasil <i>Voting</i> oleh Admin dan Pemilih	41
4.3.6 Pengujian Penyimpanan Data di <i>Database</i>	43
4.4 Kesimpulan Pengujian.....	44
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Kesimpulan	45

5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	49

