

# DAFTAR ISI

<b>COVER</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	iv
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	xiii
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xiv
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1. 1. Latar Belakang .....	1
1. 2. Tujuan Penelitian.....	1
1. 3. Rumusan Masalah .....	1
1. 4. Batasan Masalah.....	2
1. 5. Metode Penelitian.....	2
1. 6. Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
2. 1. Android OS .....	4
2. 2. ZIP.....	4
2. 3. Algoritma Kriptografi TEA .....	5
<b>BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3. 1. Analisis Kebutuhan .....	7
3. 2. Perancangan .....	8
3. 2. 1. Perancangan Sistem .....	8
3. 2. 2. Perancangan Graphic User Interface (GUI) .....	16

<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>19</b>
4.1 Implementasi.....	19
4.1.1 Screenshot .....	19
4.2 Pengujian Fungsional.....	23
4.2.1 Pengujian Alfa .....	23
4.2.1.1 Pengujian Antarmuka .....	23
4.2.1.2 Pengujian Engine .....	26
4.2.1.3 Pengujian Algoritma TEA.....	27
4.2.2 Pengujian Beta.....	29
4.3 Pengujian Aspek dan Fitur Keamanan Data .....	39
4.3.1 Analisis Avalanche Effect.....	39
4.3.2 Analisis Brute Force .....	41
4.3.3 Pengukuran Waktu Pengarsipan dan Enkripsi Dekripsi pada Devais Android .....	42
4.3.4 Perbandingan Besar File Plainteks dan Cipherteks .....	45
4.3.5 Pengujian Kunci Lemah dan Setengah Lemah .....	45
4.3.6 Pengukuran Penggunaan Memori Proses Enkripsi Dekripsi.....	47
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>51</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	