

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	1
1.3. Ruang Lingkup .....	2
1.4. Tujuan .....	2
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	4
2.2. Dasar Teori .....	4
2.2.1. Android.....	4
2.2.2. <i>Dalvik Virtual Machine (DVM)</i> .....	5

2.2.3.	<i>Android Software Development Kit</i> (Android SDK).....	5
2.2.4.	Arsitektur Android.....	5
2.2.5.	Kriptografi .....	7
2.2.6.	AlgoritmaECB ( <i>Electronic Code Book</i> ) dan <i>Affine Cipher</i> .....	8
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>14</b>
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .</b>		<b>26</b>
4.1.	Implementasi Sistem .....	26
4.1.1.	.....Program Utama .....	26
4.1.2.	.....Menu SMS.....	27
4.1.3.	.....Pesan Baru .....	27
4.1.4.	.....Terima Pesan.....	28
4.1.5.	.....Baca Pesan.....	28
4.1.6.	.....Enkrip si Pesan .....	29

4.1.7. ....	Dekrip	
si Pesan .....		30
4.2. Pembahasan Sistem .....		31
4.2.1. ....	Penguj	
ian dengan Ponsel .....		30
Analisis Hasil Pengujian .....		35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>39</b>
5.1. Kesimpulan .....		39
5.2. Saran .....		40
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>41</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Arsitektur Android .....	6
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> Kripto SMS.....	16
Gambar 3.2 <i>Class Diagram</i> Kripto SMS .....	17
Gambar 3.3 <i>Sequence Diagram</i> Kripto SMS.....	18
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Enkripsi.....	20
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Dekripsi .....	21
Gambar 3.6 Rancangan Menu.....	22
Gambar 3.7 Rancangan Form Pesan Baru .....	23
Gambar 3.8 Rancangan Form Pesan Masuk .....	24
Gambar 3.9 Rancangan Form Tentang.....	25
Gambar 4.1 Ponsel 1: Menu Utama .....	34
Gambar 4.2 Ponsel 1: Pesan Sebelum Dikirim .....	34
Gambar 4.3 Ponsel 2: Pesan Diterima/Masuk .....	34
Gambar 4.4 Ponsel 2: Pesan Terdekripsi .....	34
Gambar 4.5 Ponsel 1: Bantuan & Info.....	35

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Tabel ASCII 128

Lampiran 2 Berita Acara Seminar Proposal

Lampiran 3 Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 4 Acc Dosen Penguji

Lampiran 5 Kriteria Kelulusan Ujian Pendadaran

Lampiran 6 Catatan Ujian Pendadaran