

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Ruang Lingkup	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Dasar Teori	5
2.2.1. Android.....	5
2.2.2. <i>Android Software Devloment Kit (SDK)</i>	5
2.2.3. <i>Kriptografi</i>	6

2.2.4. Algoritma Affine Cipher dan Vigenere Cipher ...	7
--	---

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM 13

3.1. Analisis Sistem	13
3.1.1. Kebutuhan <i>Input</i>	13
3.1.2. Kebutuhan <i>Output</i>	13
3.1.3. Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	13
3.1.4. Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	14
3.2. Perancangan Sistem	14
3.2.1. <i>Use Case</i> Diagram.....	15
3.2.2. <i>Sequence</i> Diagram	16
3.2.3. <i>Activity</i> Diagram	17
3.2.4. <i>Class</i> Diagram	18
3.3. Perancangan Antarmuka Sistem	18

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .. 21

4.1. Implementasi Sistem	21
4.1.1 Program Utama	21
4.1.2. Menu SMS	23
4.1.3 Pesan Baru	24
4.1.4 Baca Isi Pesan	25
4.1.5 Enkripsi Pesan	25
4.1.6. Dekripsi Pesan	26

4.2	Pembahasan Sistem	27
4.2.1	Pengujian Dengan Handphone	28
4.2.2	Analisis Hasil Pengujian	32
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1.	Kesimpulan	37
5.2.	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39
LAMPIRAN		
DAFTAR GAMBAR		
Gambar 3.1	<i>Use Case Diagram</i> SMSEnkripsi	15
Gambar 3.2	<i>Sequence Diagram</i> SMSEnkripsi.....	16
Gambar 3.3	<i>Activity diagram</i> mengirim SMS.....	17
Gambar 3.4	<i>Activity Diagram</i> Dekripsi	18
Gambar 3.5	<i>Class Diagram</i>	18
Gambar 3.6	Rancangan Tampilan Splash Screen.....	18
Gambar 3.7	Rancangan Tampilan Tab Beranda.....	19
Gambar 3.8	Rancangan Tampilan Kotak Masuk.....	19
Gambar 3.9	Rancangan Tampilan Pesan Baru.....	19
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan Dekrip.....	19
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Form Bantuan.....	20
Gambar 3.12	Rancangan Tampilan Form Tentang.....	20
Gambar 4.1	Splash Screen	33

Gambar 4.2 Menu Utama	30
Gambar 4.3 Proses Kirim	30
Gambar 4.4 Notifikasi Pesan Terkirim	30
Gambar 4.5 Tampilan Kotak Masuk	31
Gambar 4.6 Pesan Terenkrip.....	31
Gambar 4.7 Bantuan.....	31
Gambar 4.8 Tentang	31