

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	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 <i>Pengertian SMS (Short Message Service)</i>	5
2.2.2 Kriptografi.....	7
2.2.2.1 Sejarah Kriptografi	7
2.2.2.2 Proses Kriptografi	8

2.2.3	Algoritma Caesar Cipher...	9
2.2.4	Android	14
2.2.5	Eclipse IDE.....	16
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		17
3.1	Analisis Sistem.....	17
3.1.1	Analisis Aplikasi Sms	17
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	18
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Keras	18
3.2	Perancangan Sistem	18
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	18
3.2.2	<i>Class Diagram</i>	20
3.2.3	<i>Sequence Diagram</i>	22
3.2.4	<i>Activity Diagram</i>	23
3.3	Rancangan Antarmuka	24
3.3.1	Rancangan FormUtama.....	24
3.3.2	Rancangan <i>Form</i> Kirim Sms	25
3.3.3	Rancangan <i>Form</i> Inbox Enkripsi.....	26
3.3.4	Rancangan <i>Form</i> Inbox Sms.....	26
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		27
4.1	Definisi Implementasi dan Pembahasan Sistem	27
4.1.1	Implementasi dan Pembahasan Kelas FormUtama	27
4.1.2	Implementasi dan Pembahasan Kelas Kirim Sms	30
4.1.3	Implementasi dan Pembahasan	

Kelas Inbox Enkripsi.....	34
4.1.4 Implementasi dan Pembahasan	
Kelas Inbox Sms.....	36
4.1.5 Implementasi dan Pembahasan Kelas	
CaesarCipher.....	38
4.2 Analisis Pengujian Aplikasi	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46