

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	v
INTISARI	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	4
2.2.1 Pengertian Kriptografi	4
2.2.2 Short Message Service (SMS).....	6
2.2.3 Caesar Cipher.....	7
2.2.4 vigenere Cipher	7
2.2.5 J2ME	8

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Analisis Sistem.....	10
3.1.1 Pengertian Sistem.....	10
3.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak	10
3.1.3 Spesifikasi Perangkat Keras	11
3.2Perancangan Sistem	11
3.2.1 Pemodelan	11
a. Use Case Diagram	11
b. Class Diagram	12
c. Diagram Aktivitas Utama	13
d. Diagram Aktivitas Tulis Pesan dan Kirim	13
e. Diagram Aktivitas Kotak Masuk	14
3.2.2 Rancangan Tampilan	14
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	18
4.1 Implementasi Sistem	18
4.1.1 Kelas Utama	18
4.1.2 Kelas Tulis Pesan	21
4.1.3 Kelas Instansiasi Obyek..	22
4.1.4 Kelas Informasi Jumlah Pesan..	23
4.1.5 Kelas Konfigurasi ..	23
4.1.6 Kelas Vigenere chipper ..	24
4.1.7 Kelas Caesar Cipher ..	25
4.2 Pembahasan Sistem	26

4.2.1 Pengujian Program	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman	
Gambar 2.1	Tabel ASCII	12
Gambar 3.1	Use Case Diagram	16
Gambar 3.2	Class Diagram	16
Gambar 3.3	Diagram Aktivitas Mengirim Pesan	17
Gambar 3.4	Diagram Aktivitas Menerima Pesan	18
Gambar 3.5	Flowchart Enkripsi Caesar Cipher dan Vigenere Cipher	19
Gambar 3.5	Flowchart Dekripsi Caesar Cipher dan Vigenere Cipher	20
Gambar 3.6	Rancangan Tampilan Menu Utama	21
Gambar 3.7	Rancangan Tampilan Menu Tulis Pesan.....	21
Gambar 3.8	Rancangan Tampilan Menu Enkrip	22
Gambar 3.9	Rancangan Tampilan Menu Lanjutkan	22
Gambar 3.10	Rancangan Tampilan Menu Kotak Masuk.....	23
Gambar 3.11	Rancangan Tampilan Menu Kotak Keluar	23
Gambar 3.12	Rancangan Tampilan Menu Tentang Aplikasi	24
Gambar 4.1	Tampilan Utama Menu	33
Gambar 4.2	Tampilan Utama Menu Tulis Pesan Dan Tam- pilan Tulis Pesan.....	34
Gambar 4.3	Tampilan Menu Enkrip, Dekrip Dan Lanjutkan ..	34
Gambar 4.4	Tampilan Menu Hasil Enkripsi Dan Menu Kirim..	35
Gambar 4.5	Tampilan Menu Utama Kotak Masuk Dan Tam-	

pilan Kotak Masuk	35
Gambar 4.6 Tampilan Menu Utama Kotak Keluar Dan Tam-	
pilan Kotak Keluar	36
Gambar 4.7 Tampilan Menu Tentang Aplikasi	36