

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1. Tinjauan Pustaka	3
2.2. Dasar Teori	4
2.2.1. Kriptografi	4
2.2.2. Metode Vigenere Cipher	5
2.2.3. Tools	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	11
3.1. Analisis Sistem	11
3.1.1. Kebutuhan Input dan Output ..	11
3.1.2. Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) dan Perangkat Lunak (Software).....	12
3.2. Perancangan Sistem	12
3.2.1. Use Case Diagram	13
3.2.2. Class Diagram	14
3.2.3. Sequence Diagram	16
3.2.4. Activity Diagram	19

3.2.5. Perancangan Antar Muka Aplikasi	21
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	29
4.1. Implementasi Sistem	29
4.1.1. Program Utama	29
4.1.2 Menu Sms.....	31
4.1.3 Program Kirim Pesan	33
4.1.4 Program Baca Sms	36
4.1.5 RMS.	38
4.2. Pembahasan Sistem	40
4.2.1 Pengujian Dengan Emulator	40
4.2.2 Pengujian Dengan Handphone	41
4.2.3 Analisa Hasil Implementasi Program	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Ruang lingkup keterhubungan J2EE, J2SE, J2ME	9
Gambar 2.2	Siklus MIDlet	10
Gambar 3.1	Use Case Diagram	14
Gambar 3.2	Class Diagram	15
Gambar 3.3	Sequence Diagram	18
Gambar 3.4	Activity diagram enkripsi SMS	20
Gambar 3.5	Activity diagram dekripsi SMS	21
Gambar 3.6	Rancangan form SpalshScreen	22
Gambar 3.7	Rancangan form Menu Utama	23
Gambar 3.8	Rancangan form Tulis Pesan	24
Gambar 3.9	Rancangan form Kotak Masuk	25
Gambar 3.10	Rancangan form Kotak Keluar	26
Gambar 3.11	Rancangan form Baca Pesan	27
Gambar 3.12	Rancangan form Bantuan	28
Gambar 3.13	Rancangan form Tentang	28
Gambar 4.1	SplashScreen	40
Gambar 4.2	Form Menu Utama	40
Gambar 4.3	Form Kotak Masuk	41
Gambar 4.4	Form Kotak Keluar	41
Gambar 4.5	Form baca pesan yang masih terenkripsi	41
Gambar 4.6	Form baca pesan yang sudah terdekripsi	41
Gambar 4.7	Pesan sebelum dienkripsi	44
Gambar 4.8	Pesan setelah dienkripsi dengan kunci "kar"	44