

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
INTISARI .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 <i>Pengertian SMS( Short Message Service)</i> .....	8
2.2.2 Enkripsi dan Dekripsi. ....	8
2.2.3 Metode Vigenere Cipher.....	10
2.2.4 Algoritma Caesar Cipher .....	14
2.2.5 Android.....	17

2.2.6 Eclipse IDE .....	19
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1 Analisis Sistem.....	21
3.1.1 Analisis Aplikasi SMS.....	21
3.1.1.1 Pengiriman Pesan .....	21
3.1.1.2 Penerima Pesan.....	22
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	22
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Keras.....	22
3.2 Perancangan Sistem .....	23
3.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	23
3.2.2 <i>Class Diagram</i> .....	25
3.2.3 <i>SequenceDiagram</i> .....	26
3.2.4 <i>ActivityDiagram</i> .....	27
3.3 Rancangan Antarmuka .....	30
3.3.1 Rancangan Form Inbox SMS.....	31
3.3.2 Rancangan <i>Form</i> Kirim SMS .....	31
3.3.3 Rancangan <i>Form</i> Inbox Enkrip .....	32
3.3.4 Rancangan <i>Form</i> Seting.....	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	34
4.1 Definisi Implementasi dan Pembahasan Sistem .....	34
4.1.1 Implementasi dan Pembahasan	
Kelas MainActivity .....	34
4.1.2 Implementasi dan Pembahasan Kelas	
NewEnkrip.....	37

4.1.3 Implementasi dan Pembahasan	
Kelas ListEnkrip.....	41
4.2 Analisis Pengujian Aplikasi.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Persegi Vigenere .....	10
Gambar 2.2 Android <i>software stack</i> .....	18
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi .....	24
Gambar 3.2 <i>Class Diagram</i> Aplikasi.....	25
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Kirim SMS .....	28
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Inbox Enkrip .....	30
Gambar 3.5 Rancangan tampilan Form InboxSMS .....	31
Gambar 3.6 Rancangan tampilan <i>Form</i> Kirim Sms .....	32
Gambar 3.7 Rancangan tampilan <i>Form</i> Inbox Enkrip.....	32
Gambar 3.8 Rancangan tampilan <i>Form</i> Setting .....	33
Gambar 4.1 Tampilan kelas MainActivity .....	36
Gambar 4.2 Tampilan kelasNewEnkrip .....	37
Gambar 4.3 Tampilan kelasListEnkrip .....	41
Gambar 4.5 Hasil Enkripsi Vigenere dan Caesar .....	43

## DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Indeks karakter-karakter dalam enkripsi-dekripsi .....	13
Tabel 4.1 Perbandingan hasil enkripsi .....	45

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Flowchart enkripsi metode Caesar Cipher ..... L1
Lampiran 2	Flowchart enkripsi metode Vigenere Cipher .... L2
Lampiran 3	Gambar <i>sequence diagram</i> untuk Kirim SMS..... L3
Lampiran 4	Gambar <i>sequence diagram</i> untuk Ganti Password L4
Lampiran 5	Gambar <i>sequence diagram</i> untuk Inbox Enkrip ... L5
Lampiran 6	Tabel Karakter ASCII 256 bit ..... L6

