

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vii
INTISARI	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Tujuan Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Sejarah Kripto	7
2.2.2 SMS (Short Message Service)... ..	8

2.2.3	Vigenere Cipher 9	
2.2.4	One Time Pad.....	11
2.2.5	J2SE(Java2 Standart Edition).....	13
2.2.6	Android.....	15

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	17
3.1.1	Kebutuhan Input.....	18
3.1.2	Kebutuhan Proses	18
3.1.3	Kebutuhan Output.....	18
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	18
3.1.5	Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	19
3.2	Perancangan Sistem	19
3.2.1	Use Case Diagram	19
3.2.2	Class Diagram.....	20
3.2.3	Activity Diagram	21
3.2.3.1	Activity Diagram Enkripsi	22
3.2.3.2	Activity Diagram Dekripsi	23
3.3	Perancangan Form Aplikasi	24
3.3.1	Rancangan Form Menu	24
3.3.2	Rancangan Form Tulis Pesan	25
3.3.3	Rancangan Form Dan List Kotak Masuk.....	26
3.3.3.1	Form Kotak Masuk	26

3.3.3.2	Form List Kotak Masuk	27
3.3.4	Rancangan Form Dan List Kotak Keluar	27
3.3.4.1	Form Kotak Keluar.....	28
3.3.4.2	Form List Kotak Keluar.....	28
3.3.5	Rancangan Form Dan List Laporan	29
3.3.5.1	Form Kotak Laporan.....	29
3.3.5.2	Form List Laporan.....	30

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1	Implementasi Sistem	31
4.1.1	Implementasi Rancangan Antarmuka	31
4.1.1.1	Form Tampilan Menu.....	31
4.1.1.2	Form Tulis Pesan	34
4.1.1.3	Form Kotak Masuk	35
4.1.1.4	Form Kotak Keluar	36
4.1.1.5	Form Laporan	37
4.2	Pelaksanaan Pengujian	38
4.2.1	Pengiriman Pesan	38
4.2.2	Penerimaan Pesan	39
4.2.3	Tampilan Pesan Yang Telah Di Dekripsi....	41
4.2.4	Laporan Pengiriman Pesan.....	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	43
-----	------------------	----

5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bujursangkar <i>Vigenere</i>	10
Gambar 2.2 Hasil Pencarian Bujursangkar <i>Vigenere</i>	11
Gambar 3.1 Use Case Diagram SMS.....	20
Gambar 3.2 Class Diagram	21
Gambar 3.3 Activty Diagram Enkripsi SMS	22
Gambar 3.4 Activty Diagram Dekripsi SMS.....	23
Gambar 3.5 Tampilan Awal	24
Gambar 3.6 Rancangan Form Tulis Pesan	25
Gambar 3.7 Rancangan Form kotak masuk.....	26
Gambar 3.8 Rancangan Form List kotak masuk	27
Gambar 3.9 Rancangan Form Kotak Keluar	28
Gambar 3.10 Rancangan Form List kotak keluar.....	29
Gambar 3.11 Rancangan Form Laporan.....	30
Gambar 3.12 Rancangan Form List Laporan.....	30
Gambar 4.1 form tampilan menu.....	31

Gambar 4.2 form Tulis Pesan.....	33
Gambar 4.3 form Kotak Masuk	34
Gambar 4.4 form Kotak Keluar.....	36
Gambar 4.5 form Laporan.....	37
Gambar 4.6 Proses Pengiriman Pesan.....	39
Gambar 4.7 Proses Penerimaan Pesan.....	40
Gambar 4.8 Tampilan dengan password yang benar.....	41
Gambar 4.9 Tampilan dengan password yang salah.....	41
Gambar 4.10 Laporan Pengiriman Pesan.....	42