

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN MOTTO.....	V
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Base64.....	6
2.2.2 Stream cipher / rc4.....	7
2.2.3 Vigenere.....	9

2.2.4	Java.....	11
2.2.5	Netbeans.....	12
2.2.6	UML.....	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		19
3.1	Analisis Sistem.....	19
3.1.1	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	20
3.1.2	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	20
3.2	Perancangan Sistem.....	21
3.2.1	Unified Modeling language.....	21
3.2.1.1	Use Case Diagram.....	21
3.2.1.2	Class Diagram.....	22
3.2.1.3	Activity Diagram	23
3.2.1.4	Sequence Diagram.....	25
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM...		26
4.2	Pembahasan Sistem.....	26
4.1	Implementasi Sistem.....	30
4.1.1	Form untuk pengguna.....	30
a.	Form Menu Utama.....	30
b.	Form Enkripsi.....	30
c.	Form Dekripsi.....	31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran.....	36
Daftar Pustaka.....	37
Lampiran.....	

Daftar Tabel

Tabel 4.1 Tabel kecepatan proses enkrip deskrip.....	33
Tabel 4.2 Tabel perbandingan besar file.....	33

Daftar Gambar

Gambar 3.1 Skema Enkripsi.....	19
Gambar 3.2 Skema Dekripsi	20
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Algoritma Enkripsi.....	21
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i> Algoritma Dekripsi.....	21
Gambar 3.5 Class Diagram.....	22
Gambar 3.6 <i>Aktivy Diagram Algoritma</i> Enkripsi	23
Gambar 3.7 <i>Aktivy Diagram Algoritma</i> Dekripsi.....	24
Gambar 3.8 Sequence diagram enkripsi	25
Gambar 3.9 Sequence diagram dekripsi.....	25
Gambar 4.1 Form menu utama	30
Gambar 4.2 Form Enkripsi.....	31
Gambar 4.3 Form Dekripsi.....	32