

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN SAMPUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metoda Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAAN TEORI	
2.1 Pengertian Aplikasi	6
2.2 Kriptografi.....	6
2.2.1 Definisi.....	6
2.2.2 Terminologi.....	7
2.2.3 Tujuan Kriptografi	10
2.2.4 Sejarah Kriptografi.....	10
2.2.5 Algoritma RSA	11

2.3	Aritmatika Modulo	14
2.4	Fungsi Totient Ueler ϕ	14
2.5	ASCII	16
2.6	Model <i>Waterfall</i> (Air Terjun).....	16
2.7	UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	18

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN

3.1	Analisis.....	23
3.2	Pengembangan Perangkat Lunak	25
3.2.1	Analisi dan Definisi Persyaratan.....	25
3.2.2	Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak	25
3.2.3	<i>Business Usecase</i>	26
3.2.3.1	Skenario <i>Usecase</i> Enkripsi Teks.....	26
3.2.3.2	Skenario <i>Usecase</i> Dekripsi Teks.....	27
3.2.4	<i>Class Diagram</i>	28
3.2.5	<i>Sequence Diagram</i>	29
3.2.6	<i>Statechart Diagram</i>	31
3.2.6.1	<i>Statechart Diagram</i> Enkripsi Gambar.....	31
3.2.6.2	<i>Statechart Diagram</i> Dekripsi Gambar.....	31
3.2.7	<i>Actifity Diagram</i>	32
3.2.7.1	<i>Actifity Diagram</i> Enkripsi dan Dekripsi	32
3.2.7.2	<i>Actifity Diagram</i> Operasi Perhitungan	33
3.3	Desain Input dan Output	34

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1	Tampilan Program.....	35
4.1.1	Tampila Halaman Utama	35
4.2	Pengujian.....	43
4.2.1	Form Utama	43
4.2.1.1	Fungsi Enkripsi	43

4.2.1.2 Fungsi Dekripsi	44
4.2.1.3 Fungsi Exit	44
4.2.2 Form Aplikasi RSA 'KEY'	44
4.2.2.1 Fungsi End	44

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	45
5.2 Saran.....	45

DAFTAR PUSTAKA	46
-----------------------------	-----------