

DAFTAR ISI

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

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian	3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Kriptografi	5
2.2.2 Kriptografi Blok Cipher	6
2.2.3 Kriptografi Caesar Chiper	7
2.2.4 Aritmatika Modular.....	11

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	13
3.1.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	13
3.2 Perancangan Sistem.....	15
3.2.1 UML.....	16
3.2.1.1 Use Case Diagram	16
3.2.1.2 Sequence Diagram	17
3.2.1.3 Activity Diagram	18
3.2.2 Perancangan Tampilan	21

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem.....	23
4.1.1 Enkripsi	23
4.1.2 Dekripsi.....	24
4.1.3 Pencarian biner	25
4.2 Pembahasan Sistem	27
4.2.1 Menu Utama	27
4.2.2 Proses Enkripsi dan Dekripsi	28
4.2.3 Analisa Pengujian Program	34

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	37

DAFTAR PUSTAKA	40
-----------------------------	----

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	16
Gambar 3.2 Class Diagram	17
Gambar 3.3 Sequence Diagram.....	18
Gambar 3.4 Activity Diagram Proses Enkripsi	19
Gambar 3.5 Activity Diagram Proses Dekripsi.....	20
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan	21
Gambar 4.1 Form Menu Utama.....	27
Gambar 4.2 Form Buka Berkas.....	29
Gambar 4.3 Form Input Enkripsi.....	29
Gambar 4.4 Form Input Kunci	30
Gambar 4.5 Pesan Peringatan Enkripsi Selesai	30
Gambar 4.6 Form Input Dekripsi	33
Gambar 4.7 Pesan Peringatan Dekripsi Selesai	33
Gambar 4.8 Proses enkripsi dekripsi menggunakan kunci salah.....	34
Gambar 4.8 Dokumen Cipherteks berkas.doc.....	35
Gambar 4.8 Dokumen Plainteks berkas.doc.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Komponen-Komponen Rancangan <i>Form</i>	22
---	----