

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
INTISARI .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
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 Pengertian HTML .....	6
2.2.2 Kriptografi .....	7

2.2.3	DES (Data encryption standart) .....	7
2.2.4	Metode DES.....	8
2.2.5	Algoritma CBC (cipher block chaining).....	9
2.2.6	Java .....	13
	1. Bahasa pemrograman.....	13
	2. Tahapan pemrograman java.....	14
	3. Swing package.....	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		16
3.1	Analisis Sistem.....	16
3.1.1	Analisis Aplikasi enkripsi halaman web ..	16
3.1.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	17
3.1.3	Kebutuhan Perangkat Keras .....	17
3.2	Perancangan Sistem .....	17
3.2.1	Use Case Diagram .....	17
3.2.2	Class Diagram .....	18
3.2.3	Sequence Diagram.....	19
3.2.4	Activity Diagram .....	20
3.3	Rancangan Antarmuka .....	21
3.3.1	Rancangan FormUtama .....	22
3.3.2	Rancangan Form About .....	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		23
4.1	Implementasi Sistem .....	23
4.1.1	Program utama .....	23

4.1.2	Buka berkas HTML.....	25
4.1.3	CBC .....	26
4.1.4	Obfuscator .....	26
4.1.5	Simpan berkas .....	27
4.2	Pembahasan Sistem .....	28
4.2.1	Pengujian sistem .....	28
4.2.2	Proses enkripsi dan deskripsi.....	32
4.2.3	Pengujian Manual .....	34
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
5.1	Kesimpulan.....	35
5.2	Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	.....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kelas - kelas dalam javax.swing .....	15
Tabel 4.1 Pengujian Black Box .....	28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema enkripsi algoritma CBC.....	9
Gambar 2.2 Skema dekripsi algoritma CBC.....	10
Gambar 2.3 Tahap dari sebuah program java.....	14
Gambar 3.1 Use case diagram .....	18
Gambar 3.2 Class Diagram .....	19
Gambar 3.3 Sequence Diagram.....	20
Gambar 3.4 Activity Diagram .....	21
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan Form Utama .....	22
Gambar 3.6 Rancangan form About .....	22
Gambar 4.1 Tampilan utama.....	28
Gambar 4.2 Enkripsi berkas shtml.....	30
Gambar 4.3 Enkripsi berkas xhtml .....	30
Gambar 4.4 Jaringan enkripsi dan deskripsi sederhana .....	32
Gambar 4.5 code dekriptor .....	33
Gambar 4.6 Halaman web sebelum di enkripsi.....	34
Gambar 4.7 Halaman web setelah di enkripsi .....	34