

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTO	vii
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
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	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1. Steganografi	7

2.2.2. Citra GIF.....	9
2.2.3. Metode Least Significant Bit	10
2.2.4. Kriptografi	10
2.2.5. Algoritma One Time Pad	13
2.2.6. Java	15
2.2.7. Netbeans	16
2.2.8. JDK	17
2.2.9. UML	17
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	18
3.1 Analisis Sistem.....	18
3.1.1. Analiaisis Kebutuhan Masukan.....	18
3.1.2. Analisis Kebutuhan Proses.....	18
3.1.3. Analisis Kebutuhan Keluaran.....	19
3.1.4. Analisis Perangkat Lunak.....	19
3.1.5. Analisis Perangkat Keras.....	19
3.2 Perancangan Sistem	20
3.2.1. Use Case Diagram.....	20
3.2.2. Class Diagram.....	22

3.2.3.	Sequence Diagram Encode	24
3.2.4.	Sequence Diagram Decode	26
3.2.5	Sequence Diagram Enkripsi.....	27
3.2.6	Sequence Diagram Dekripsi	28
3.2.7.	Activity Diagram Encode.....	28
3.2.8.	Activity Diagram Decode.....	30
3.2.9.	Perancangan tampilan	31
BAB IV	IMPLEMEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	33
4.1	Implementasi Sistem.....	33
4.1.1.	Implementasi Proses Enkripsi	33
4.1.2.	Implementasi Proses Dekripsi.....	34
4.1.3.	Implementasi Proses Encode.....	35
4.1.4	Implementasi Proses Decode.....	37
4.2	Pembahasan Sistem	38
4.2.1.	Uji coba menu Encode	38
4.2.2.	Uji coba Menu Decode	39
4.2.3.	Hasil Pengujian Program	40

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Use Case Diagram Encoder	20
Gambar 3.2	Use Case Diagram Decoder.....	21
Gambar 3.3	Class Diagram.....	23
Gambar 3.4	Sequence Diagram Encode	25
Gambar 3.5	Sequence Diagram Decode	26
Gambar 3.6	Sequence Diagram Enkripsi	27
Gambar 3.7	Sequence Diagram Dekripsi	28
Gambar 3.8	Activity Diagram Encode.....	29
Gambar 3.9	Activity Diagram Decode	30
Gambar 3.10	Rancangan Menu Utama	31
Gambar 3.11	Rancangan Menu Encode	31
Gambar 3.12	Rancangan Menu Decode.....	31
Gambar 4.1	Proses Encode Berhasil.....	38

Gambar 4.2	Proses Encode Gagal.....	38
Gambar 4.3	Proses Decode Berhasil	39
Gambar 4.4	Proses Decode Gagal	39