

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Ruang Lingkup.....	1
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori.....	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 Algoritma Elgamal.....	6
2.2.2 Citra Digital.....	6
2.2.3 Enkripsi.....	7
BAB III Analisis dan Perancangan Sistem.....	9
3.1 Analisis Sistem.....	9
3.1.1 Sistem Perangkat Lunak (Software).....	9
3.1.2 Sistem Perangkat Keras (Hardware).....	9
3.1.3 Kebutuhan Input.....	9
3.1.4 Kebutuhan Proses.....	9
3.1.5 Kebutuhan Output.....	9
3.2 Perancangan Sistem.....	10
3.2.1 Use Case Diagram.....	10
3.2.2 Sequence Diagram.....	12
3.2.3 Activity Diagram.....	13
3.2.4 Class Diagram.....	16
3.2.5 Flowchart ElGamal.....	17
3.2.6 Rancangan Layar.....	20
BAB IV Implementasi dan Pembahasan Sistem.....	22
4.1 Implementasi Sistem.....	22
4.1.1 Implementasi Algoritma Elgamal.....	22
4.1.2 Implementasi Penggunaan Algoritma Elgamal.....	24
4.2 Pembahasan Sistem.....	26
4.2.1 Pengujian Sistem.....	26
BAB V Kesimpulan Dan Saran.....	34

5.1 Kesimpulan.....	34
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN.....	
Lampiran 1.....	
Lampiran 2.....	
Lampiran 3.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	11
Gambar 3.2 Sequence Diagram.....	12
Gambar 3.3 Activity Diagram Generate Kunci.....	13
Gambar 3.4 Activity Diagram Enkripsi.....	14
Gambar 3.5 Activity Diagram Dekripsi.....	15
Gambar 3.6 Class Diagram.....	16
Gambar 3.7 Flowchart Generate Kunci.....	17
Gambar 3.8 Flowchart Enkripsi.....	18
Gambar 3.9 Flowchart Dekripsi.....	19
Gambar 3.10 Rancangan Layar Menu Utama.....	20
Gambar 3.11 Rancangan Layar Generate Kunci.....	20
Gambar 3.12 Rancangan Layar Enkripsi.....	20
Gambar 3.13 Rancangan Layar Dekripsi.....	21
Gambar 4.1 Menu Utama.....	27
Gambar 4.2 Generate kunci.....	27
Gambar 4.3 Enkripsi.....	28
Gambar 4.4 Dekrip.....	29
Gambar 4.5 Citra Digital Terenkripsi.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan dari Tinjauan Pustaka.....	3
Tabel 2.2 Nilai RGB Sebelum di Enkripsi 3 x 3.....	8
Tabel 2.3 Perhitungan Enkripsi dan Dekripsi.....	8
Tabel 2.4 RGB Sesudah di Enkrip.....	8
Tabel 4.1 Perbandingan Proses Enkripsi.....	30
Tabel 4.2 Perbandingan Proses Dekripsi.....	31