

DAFTAR ISI

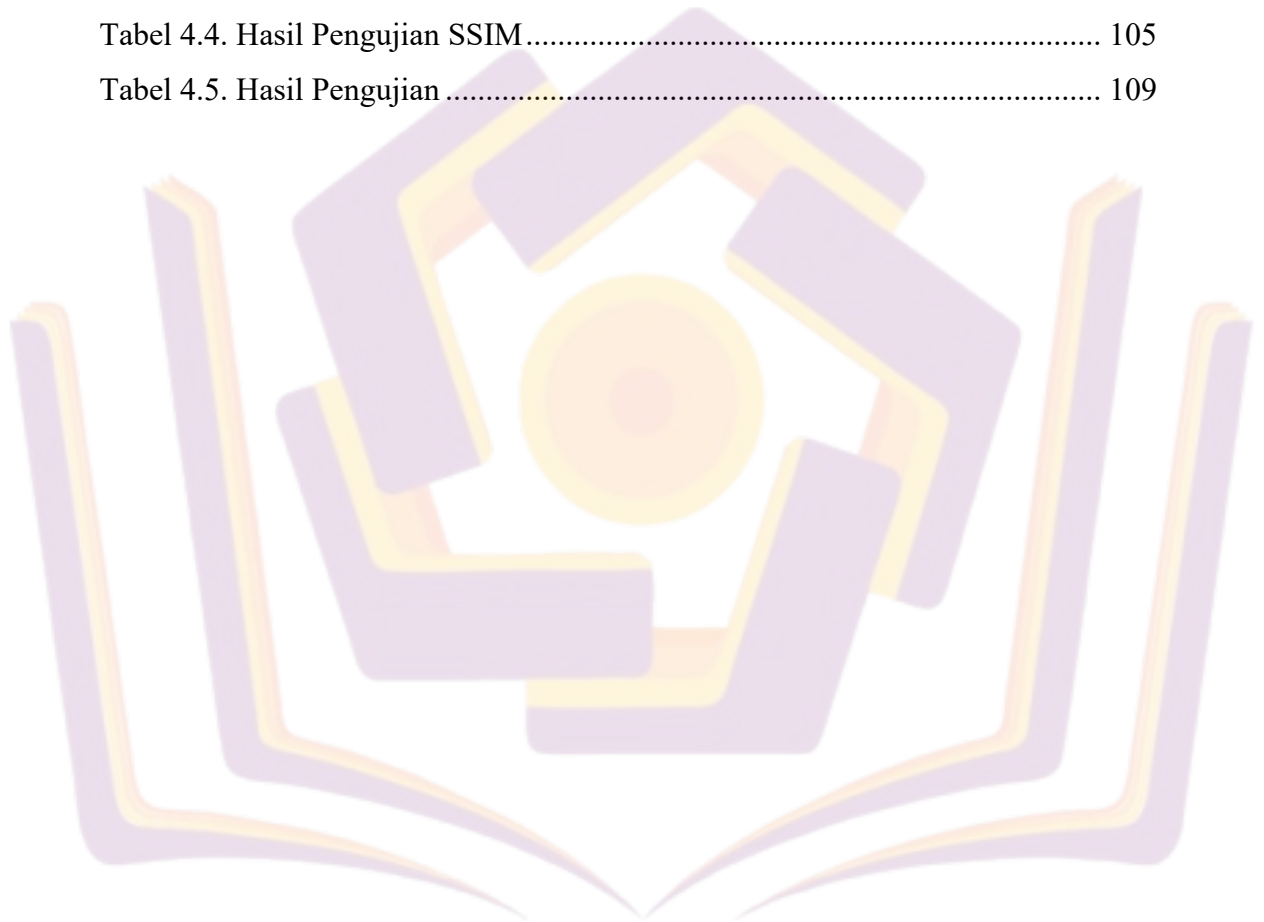
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	9
C. Batasan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori.....	12
B. Penelitian Sebelumnya.....	45
BAB III METODE PENELITIAN.....	50
A. Metode Pengumpulan Data.....	50
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	54
C. Konsep Penelitian	57
D. Metode Pengembangan Sistem	60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	67
A. <i>Requirement Planning</i> (Rencana Kebutuhan)	67
B. <i>Workshop Desain RAD</i>	73
C. <i>Implementation</i>	86
BAB V PENUTUP.....	112
A. Kesimpulan	112
B. Saran	113
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	44
Tabel 2.2. Penelitian Sebelumnya.....	48
Tabel 4.1. Informasi Ukuran Gambar	101
Tabel 4.2. Hasil Pengujian MSE.....	102
Tabel 4.3. Hasil Pengujian PSNR	103
Tabel 4.4. Hasil Pengujian SSIM.....	105
Tabel 4.5. Hasil Pengujian	109



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Proses Steganografi.....	26
Gambar 2. 2 Tahapan Pendekatan RAD Menurut Kendall (2010)	42
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep Penelitian	57
Gambar 3. 2 Tahapan Metode RAD menurut Kendall (2010).....	60
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram User</i>	74
Gambar 4. 2 <i>Class Diagram</i>	76
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Beranda</i>	78
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Tentang</i>	79
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Enkripsi</i>	80
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Dekripsi</i>	81
Gambar 4. 7 Desain Tampilan <i>Home</i>	82
Gambar 4. 8 Desain Tampilan <i>Tentang</i>	83
Gambar 4. 9 Desain Tampilan <i>Enkripsi</i>	84
Gambar 4. 10 Desain Tampilan <i>Dekripsi</i>	85
Gambar 4. 11 Kode Enkripsi RSA.....	86
Gambar 4. 12 Kode Dekripsi RSA.....	88
Gambar 4. 13 Kode Penyisipan data <i>LSB</i>	89
Gambar 4. 14 Kode Ekstraksi data <i>LSB</i>	91
Gambar 4. 15 Tampilan Halaman <i>Beranda</i>	92
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman <i>Tentang</i>	93
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman <i>Enkripsi</i>	94
Gambar 4. 18 Tampilan <i>Berhasil Enkripsi</i>	95
Gambar 4. 19 Proses <i>Penyembunyian data</i>	96
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman <i>Dekripsi</i>	97
Gambar 4. 21 Tampilan <i>Berhasil Dekripsi</i>	98
Gambar 4. 22 Hasil <i>Dekripsi Data</i>	99
Gambar 4. 23 <i>Citra Asli dengan Citra Stego</i>	100
Gambar 4. 24 Hasil <i>Histogram Citra Asli</i>	107

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2

Lampiran 3. Kode Pemrograman RSA dan LSB

