

DAFTAR ISI

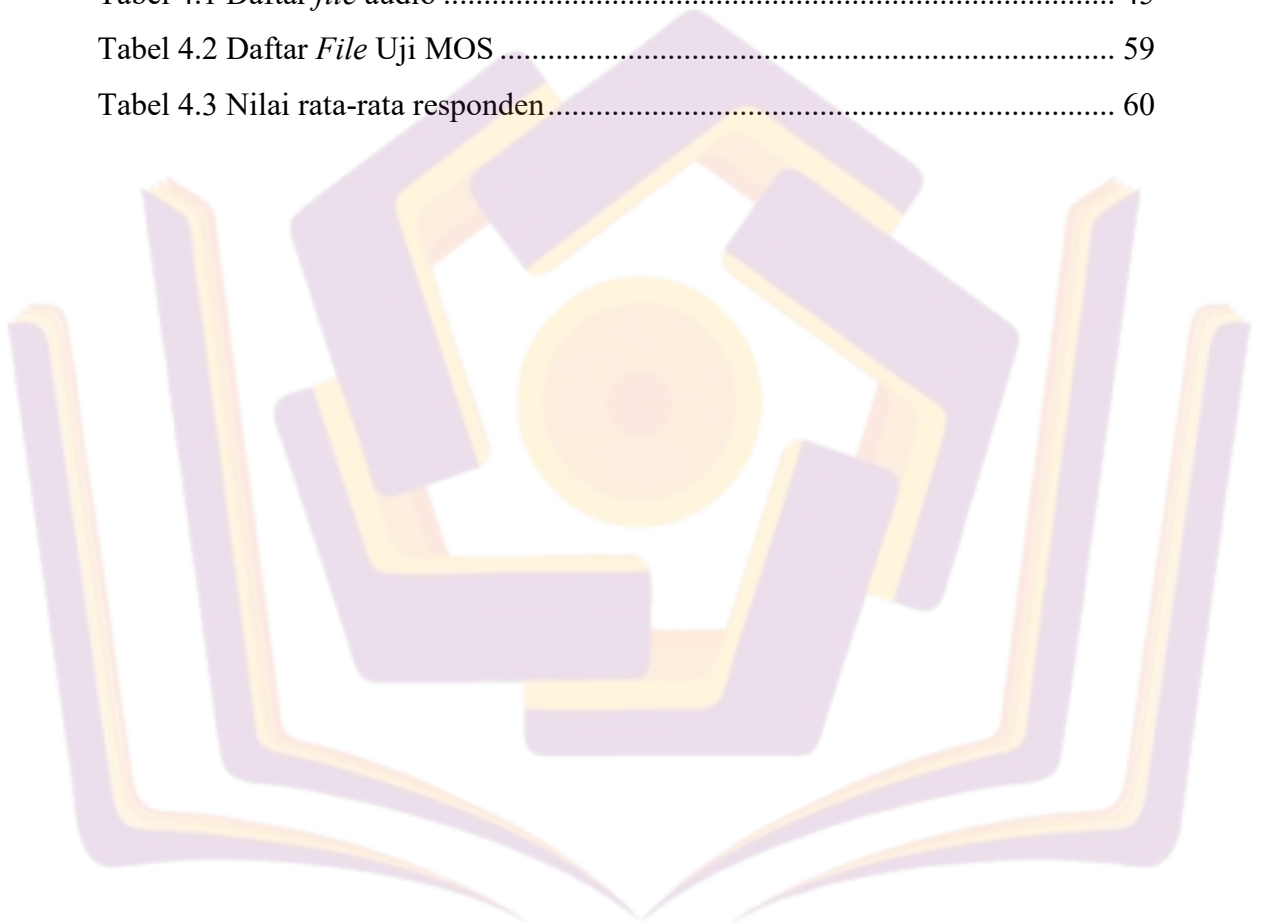
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Landasan Teori.....	9
B. Penelitian Sebelumnya.....	26
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
B. Metode Pengumpulan Data.....	33
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
D. Konsep Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44

A. Identifikasi Masalah.....	44
B. Pengumpulan Data	45
C. Implementasi Sistem Steganografi Audio	46
D. Hasil Pembahasan Penelitian	62
BAB V PENUTUP.....	66
A. Kesimpulan	66
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel perbandingan bit blok pada bit AES	21
Tabel 2.2 Parameter MOS.....	26
Tabel 2.3 Perbandingan penelitian.....	30
Tabel 3.1 Tabel perbandingan kunci algoritma AES	38
Tabel 4.1 Daftar <i>file</i> audio	45
Tabel 4.2 Daftar <i>File</i> Uji MOS	59
Tabel 4.3 Nilai rata-rata responden.....	60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Kebocoran Data Indonesia pada 2024	1
Gambar 2.1 <i>CIA Triad</i> (sumber: Harahap et al., 2023).....	10
Gambar 2.2 Susunan Bit pada MSB dan LSB	17
Gambar 2.3 Alur kriptografi simetris (sumber: baeldung.com 2023).....	19
Gambar 2.4 Alur kriptografi asimetris (sumber: baeldung.com 2023).....	19
Gambar 3.1 Alur Konsep Penelitian	36
Gambar 3.2 Proses Penyisipan Pesan.....	37
Gambar 3.3 Proses Enkripsi AES-128 (sumber: Permatasari & Juanita, 2016) ...	39
Gambar 3.4 Proses Dekripsi AES-128 (sumber: Permatasari & Juanita, 2016) ...	40
Gambar 3.5 Mekanisme metode LSB (sumber: Cheddad et al., 2010).....	42
Gambar 4.1 Tampilan antarmuka aplikasi sistem	47
Gambar 4.2 Tampilan <i>input</i> pesan dan <i>password</i>	50
Gambar 4.3 Tampilan proses <i>Embedding</i>	52
Gambar 4.4 Tampilan proses ekstraksi & dekripsi	54
Gambar 4.5 Evaluasi kualitas audio menggunakan PSNR dan BER.....	55
Gambar 4.6 Histogram Evaluasi PSNR	56
Gambar 4.7 Indikator perbandingan pada gambar	57
Gambar 4.8 Tampilan hasil proses mentah	57
Gambar 4.9 Tampilan hasil proses setelah dirapihkan.....	58
Gambar 4.10 Hasil Evaluasi MOS	59
Gambar 4.11 Hasil uji <i>batch</i>	63

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu Bimbingan

