

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN DOKUMEN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Rumusan Masalah	I-6
1.3. Batasan Masalah	I-6
1.4. Tujuan Penelitian	I-7
1.5. Manfaat Penelitian	I-7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	II-1
2.1. Landasan Teori.....	II-1
2.1.1. Steganografi	II-1
2.1.2. Algoritma Low Bit Coding	II-2
2.1.3. File Citra.....	II-4
2.1.4. File Audio.....	II-5
2.1.5. File Dokumen.....	II-6
2.1.6. File Video.....	II-8
2.1.7. Kualitas File Steganografi Multimedia	II-9
2.1.8. Visual Studio Code.....	II-12
2.1.9. Bahasa Python	II-13
2.2. Penelitian Terkait / State Of The Art	II-13

2.3. Matrik Penelitian.....	II-22
2.4. Penelitian Terdekat	II-26
2.5. Relevansi Penelitian.....	II-27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1. Metodologi.....	III-1
3.2. Identifikasi Masalah.....	III-1
3.3. Pengumpulan Data	III-1
3.4. Perancangan	III-2
3.5. Pengujian.....	III-3
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1. Mengidentifikasi Masalah.....	IV-1
4.2. Pengumpulan Data File Multimedia	IV-1
4.3. Flowchart File Sumber dan File Sisip.....	IV-8
4.3.1. Hasil File Sumber dan File Sisip Steganografi	IV-8
4.4. Flowchart File Sumber dan File Sisip.....	IV-10
4.4.1. Hasil File Sumber Image.....	IV-11
4.4.2. Hasil File Sumber Audio.....	IV-13
4.4.3. Hasil File Sumber Video	IV-14
4.4.4. Hasil File Sumber Dokumen	IV-15
4.5. Hasil Perbandingan File Sumber dan File Sisip.....	IV-16
4.6. Hasil Pengujian File sumber	IV-17
4.6.1. Hasil Pengujian File Sumber Image.....	IV-17
4.6.2. Hasil Pengujian File Sumber Audio.....	IV-18
4.6.3. Hasil Pengujian File Sumber Video	IV-19
4.6.4. Hasil Pengujian File Sumber Dokumen	IV-20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran.....	V-1
DAFTAR PUSTAKA	xiv
LAMPIRAN.....	1

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matrik Penelitian.....	II-22
Tabel 4.1 Hasil Perbandingan File Sumber dan File Sisip	IV-16
Tabel 4.2 Hasil Pengujian File Image	IV-17
Tabel 4.3 Hasil Pengujian File Sumber Audio	IV-18
Tabel 4.4 Hasil Pengujian File Sumber Video.....	IV-19
Tabel 4.5 Hasil Pengujian File Sumber Dokumen.....	IV-20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Steganografi	II-2
Gambar 2.2 Terminal	II-12
Gambar 2.3 Tampilan From Editor	II-12
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	III-1
Gambar 3.2 Alur Perancangan	III-2
Gambar 3.3 Alur Pengujian.....	III-3
Gambar 4.1 File Sumber Image	IV-2
Gambar 4.2 File Sumber Audio	IV-2
Gambar 4.3 File Sumber Video	IV-3
Gambar 4.4 File Sumber Dokumen	IV-3
Gambar 4.5 File sisip JPG.....	IV-4
Gambar 4.6 File sisip PNG	IV-4
Gambar 4.7 File Sisip Wav	IV-5
Gambar 4.8 File Sisip Mp3	IV-5
Gambar 4.9 File Sisip Mp4	IV-6
Gambar 4.10 File Sisip Mpeg	IV-6
Gambar 4.11 File Sisip Doc	IV-7
Gambar 4.12 File Sisip Pdf	IV-7
Gambar 4.13 Flowchart file sumber dan file sisip	IV-8
Gambar 4.14 File Sumber Image dan File Sisip	IV-8
Gambar 4.15 File Sumber Audio dan File Sisip	IV-9
Gambar 4.16 File Sumber Video dan File Sisip	IV-9
Gambar 4.17 File Sumber Dokumen dan File Sisip	IV-10
Gambar 4.18 Flowchart File Sumber dan File Sisip	IV-10
Gambar 4.19 Hasil File Sumber Image.....	IV-12
Gambar 4.20 Hasil File Sumber Audio.....	IV-13
Gambar 4.21 Hasil File Sumber Video	IV-14
Gambar 4.22 Hasil File Sumber Dokumen	IV-15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Surat Keputusan Tugas Akhir	1
Lampiran 2 Lembar Daftar Hadir Seminar Tugas Akhir	2
Lampiran 3 Lembar Revisi Seminar Tugas Akhir	3
Lampiran 4 Lembar Revisi Laporan Seminar Tugas Akhir	4
Lampiran 5 Lembar Rekap Perbaikan Seminar Tugas Akhir	5
Lampiran 6 Lembar Rekap Perbaikan Seminar Tugas Akhir	6
Lampiran 7 Rekap Perbaikan Tugas Akhir	7
Lampiran 8 Bukti Submit Jurnal	9