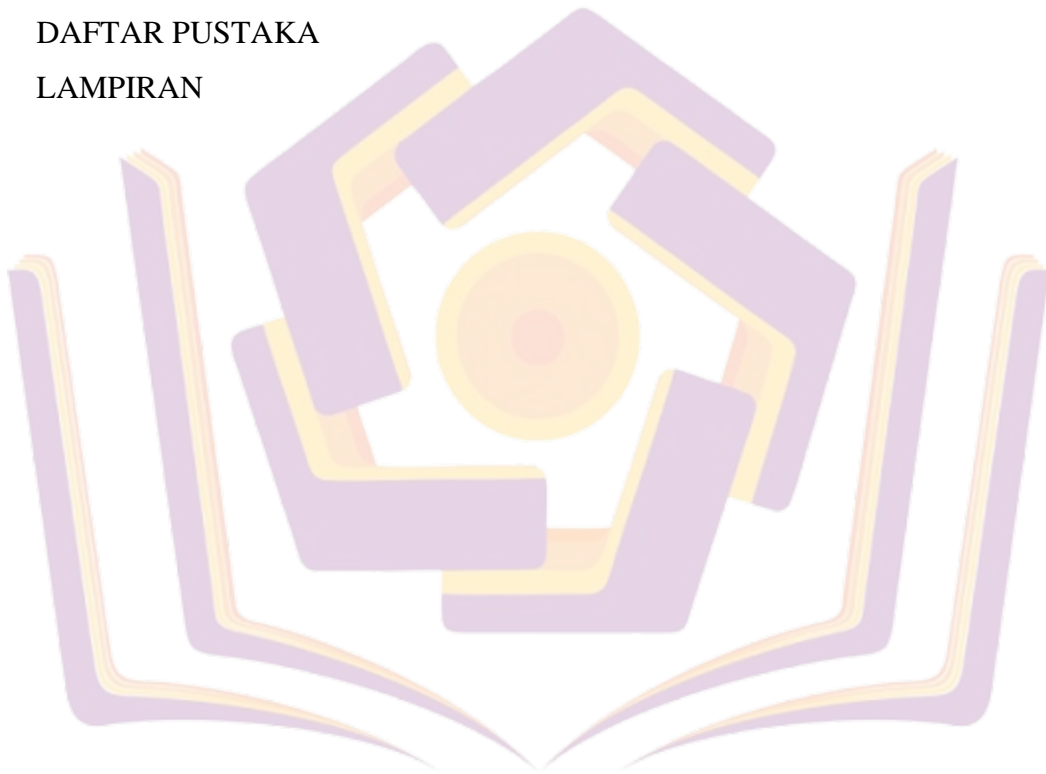


## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN .....	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.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
B. Metode Pengumpulan Data.....	22
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
D. Konsep Penelitian .....	24

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Identifikasi Masalah.....	32
B. Pengumpulan Data .....	33
C. Penyisipan Pesan Pada Video Digital .....	35
D. Hasil Pembahasan Penelitian .....	60
BAB V PENUTUP.....	71
A. Kesimpulan .....	71
B. Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan penelitian.....	19
Tabel 3.1. Putaran kunci Algoritma AES.....	26
Tabel 4.1. Hasil Video pemotongan.....	39
Tabel 4.2. Keyframe yang dipilih .....	41
Tabel 4.3. Perbedaan Keyframe MoonKnight .....	49
Tabel 4.4. Perbedaan Keyframe Balatro .....	50
Tabel 4.5. After Before Keyframe ‘Moonknight’ .....	52
Tabel 4.6 After Before keyframe ‘balatro’ .....	52
Tabel 4.7. Nilai PSNR.....	61
Tabel 4.8. Tabel uji akun public.....	65
Tabel 4.9. Tabel uji akun private .....	66
Tabel 4.10. Tabel uji tahan Watermark.....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur kriptografi simetris.....	12
Gambar 2.2. Alur kriptografi asimetris .....	13
Gambar 2.3. Metode LSB .....	15
Gambar 3.1. Alur Konsep Penelitian .....	24
Gambar 3.2. Proses Enkripsi RSA .....	28
Gambar 3.3. Proses Dekripsi RSA.....	29
Gambar 3.4. Skema Global DES.....	30
Gambar 4.1. Video Moonknight .....	33
Gambar 4.2. Video Balatro .....	34
Gambar 4.3. Watermark.....	34
Gambar 4.4. Proses Menyisipkan Watermark .....	35
Gambar 4.5. Cuplikan Video ‘Moonknight’ .....	36
Gambar 4.6. Cuplikan Video ‘Balatro’ .....	37
Gambar 4.7. Video ‘Moonknight’ diambil 1 detik awal.....	38
Gambar 4.8. Video ‘Balatro’ diambil 1 detik awal.....	38
Gambar 4.9. Hasil extract Video ‘Moonknight1detik’ .....	40
Gambar 4.10. Hasil extract Video ‘balatro1detik’ .....	40
Gambar 4.11. Kunci RSA .....	43
Gambar 4.12. Enkripsi Pesan RSA .....	45
Gambar 4.13. Enkripsi Pesan DES .....	45
Gambar 4.14. Hasil Enkripsi DES .....	45
Gambar 4.15. Watermark gambar.....	47
Gambar 4.16. Proses watermark AES video Moonknight.....	48
Gambar 4.17. Proses watermark AES video Balatro .....	48
Gambar 4.18. Memindahkan Keyframe 9 ‘Moonknight’ .....	54
Gambar 4.19 Memindahkan Keyframe27 ‘balatro’ .....	54
Gambar 4.20. Mengubah frame menjadi video Moonknight.....	55
Gambar 4.21. Mengubah frame menjadi video balatro.....	55

Gambar 4.22. Hasil Video 'Moonknight' 1 detik .....	56
Gambar 4.23. Hasil video 'balatro' 1 detik .....	57
Gambar 4.24. Proses penggabungan video 'moonknight' .....	58
Gambar 4.25. Proses penggabungan video 'balatro' .....	58
Gambar 4.26. Hasil akhir video 'moonknight' .....	59
Gambar 4.27. Hasil akhir video 'balatro' .....	60
Gambar 4.28. Objek upload video .....	63
Gambar 4.29. Salin Tautan.....	64



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 1
- Lampiran 2. Kartu Bimbingan Dosen Pembimbing 2
- Lampiran 3. Akun Public Tools 1
- Lampiran 4. Akun Public Tools 2
- Lampiran 5. Akun Public Tools 3
- Lampiran 6. Akun Public Tools 4
- Lampiran 8. Akun Private Tools 1
- Lampiran 8. Akun Private Tools 2
- Lampiran 9. Akun Private Tools 3
- Lampiran 10. Akun Private Tools 4
- Lampiran 11. Watermark Tools 1
- Lampiran 12. Watermark Tools 2
- Lampiran 13. Watermark Tools 3
- Lampiran 14. Watermark Tools 4

