

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Batasan Masalah	8
D. Tujuan Penelitian	8
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Sebelumnya.....	48
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu Penelitian.....	55
B. Metode Pengumpulan Data.....	55
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	56
D. Konsep Penelitian	58

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Gambaran Penelitian	65
B. Metode Pengembangan Sistem	66

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	101
B. Saran	102

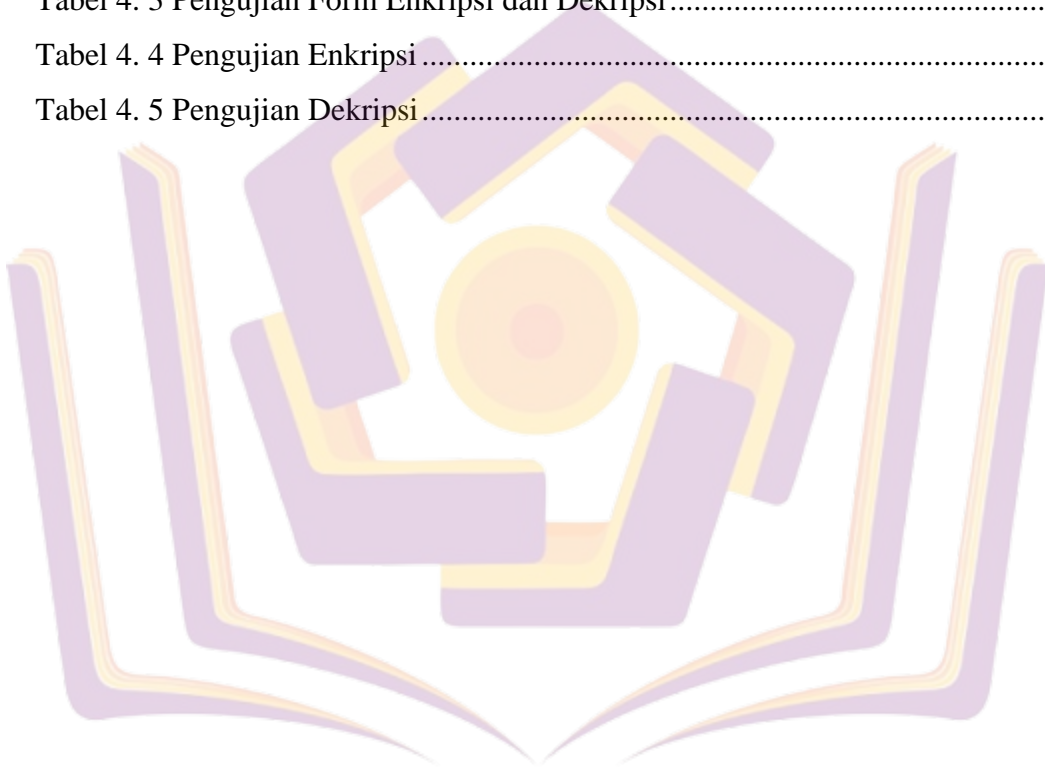
DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Pesan asli dan rahasia.....	19
Tabel 2. 2 Jumlah round/putaran Algoritma AES.....	29
Tabel 2. 3 Penelitian Sebelumnya.....	52
Tabel 4. 1 Rencana Pengujian.....	96
Tabel 4. 2 Pengujian Form login.....	96
Tabel 4. 3 Pengujian Form Enkripsi dan Dekripsi.....	97
Tabel 4. 4 Pengujian Enkripsi.....	99
Tabel 4. 5 Pengujian Dekripsi.....	99



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah data serangan malware di dunia.....	2
Gambar 2. 1 lustrasi kriptografi	18
Gambar 2. 2 Ilustrasi umum proses enkripsi dan dekripsi	24
Gambar 2. 3 Skema Proses Kriptografi Simetri.....	26
Gambar 2. 4 Skema proses kriptografi asimetri.....	27
Gambar 2. 5 Unit Data Algoritma AES	30
Gambar 2. 6 Metode Algoritma AES.....	32
Gambar 2. 7 Enkripsi Algoritma AES	32
Gambar 2. 8 Dekripsi Algoritma AES	33
Gambar 2. 9 Proses enkripsi AES 256 Bit	34
Gambar 2. 10 Proses dekripsi AES 256 Bit	35
Gambar 2. 11 Proses enkripsi mode CBC.....	37
Gambar 2. 12 Proses dekripsi mode CBC.....	37
Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir	58
Gambar 3. 2 Metode pengembangan waterfall	60
Gambar 3. 3 Implementasi Aplikasi	62
Gambar 3. 4 Visualisasi Implementasi Enkripsi dan Dekripsi AES	63
Gambar 4. 1 Flowchart log in	72
Gambar 4. 2 Flowchart Enkripsi	74
Gambar 4. 3 Flowchart Dekripsi	76
Gambar 4. 4 Use Case Diagram User	77
Gambar 4. 5 Relasi Database	77
Gambar 4. 6 Halaman Menu Log In	78
Gambar 4. 7 Halaman Registrasi Akun.....	79
Gambar 4. 8 Halaman Menu Utama	80
Gambar 4. 9 Halaman Menu Dashboard.....	80
Gambar 4. 10 Halaman Enkripsi.....	81
Gambar 4. 11 Halaman Dekripsi.....	82

Gambar 4. 12 Halaman Semua File	82
Gambar 4. 13 Source Code Enkripsi.....	84
Gambar 4. 14 Source Code Dekripsi	85
Gambar 4. 15 Halaman Log In.....	87
Gambar 4. 16 Halaman Dashboard	87
Gambar 4. 17 Halaman Enkripsi.....	88
Gambar 4. 18 Proses Enkripsi File dokumen digital.....	89
Gambar 4. 19 Proses Input Form Enkripsi.....	89
Gambar 4. 20 Dokumen Digital Sesudah Dienkripsi.....	90
Gambar 4. 21 Tampilan Dokumen Digital Setelah Enkripsi	91
Gambar 4. 22 Tampilan Dokumen Digital Setelah Enkripsi	91
Gambar 4. 23 Tampilan Dokumen Digital Setelah Enkripsi	91
Gambar 4. 24 Tampilan Dokumen Digital Setelah Enkripsi	92
Gambar 4. 25 Tampilan Dokumen Digital Setelah Enkripsi	92
Gambar 4. 26 Halaman Dekripsi.....	92
Gambar 4. 27 Halaman Hasil Deskripsi.....	93
Gambar 4. 28 Halaman Dekripsi.....	93
Gambar 4. 29 Dokumen Digital Berhasil Didekripsi.....	94
Gambar 4. 30 Dokumen Digital Sesudah didekripsi.....	94

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kartu bimbingan Skripsi Pembimbing 1

Lampiran 2. Kartu bimbingan Skripsi Pembimbing 2

