

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUTAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Landasan Teori.....	5
B. Penelitian Sebelumnya.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
B. Metode Pengumpulan Data.....	27
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	28
D. Konsep Penelitian	29
E. Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	32

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaram Sistem.....	35
B. Analisis Kebutuhan.....	35
C. Perancangan	35
D. Pengujian.....	55
BAB V PENUTUP.....	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram	16
Tabel 2. 2 Simbol Class Diagram	18
Tabel 2. 3 Simbol Diagram Aktivitas	20
Tabel 2. 4 Perbandingan Penelitian.....	25
Tabel 4. 1 Data File	42
Tabel 4. 2 Data User.....	43
Tabel 4. 3 Pengujian Halaman Login.....	55
Tabel 4. 4 Pengujian Halaman Dashboard.....	55
Tabel 4. 5 Pengujian Halaman Enkripsi.....	56
Tabel 4. 6 Pengujian Halaman Dekripsi	57
Tabel 4. 7 Pengujian Halaman Logout.....	57
Tabel 4. 8 Hasil Uji UAT	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Proses Enkripsi AES-128.....	8
Gambar 2. 2 Tabel S-Box.....	9
Gambar 2. 3 Pengaruh Pemetaan	10
Gambar 2. 4 Proses Shiftrow	10
Gambar 2. 5 Proses MixColumn.....	11
Gambar 2. 6 Proses AddRoundKey	12
Gambar 2. 7 Proses Dekripsi AES-128.....	13
Gambar 2. 8 Ilustrasi invShiftRows.....	14
Gambar 2. 9 Tabel Inverse S-Box.....	14
Gambar 2. 10 Contoh Perhitungan InvMixColumn.....	15
Gambar 2. 11 Use Case Diagram.....	17
Gambar 2. 12 Class Diagram	19
Gambar 2. 13 Aktivitas Diagram	21
Gambar 3. 1 Konsep Penelitian.....	30
Gambar 3. 2 Metode Waterfall.....	33
Gambar 4. 1 Usecase Diagram.....	37
Gambar 4. 2 Aktivitas Enkripsi Dokumen.....	38
Gambar 4. 3 Aktivitas Dekripsi Dokumen.....	39
Gambar 4. 4 Aktivitas Mencari Dokumen.....	40
Gambar 4. 5 Class Diagram	41
Gambar 4. 6 Diagram Squance	42
Gambar 4. 7 Tampilan Database File.....	43
Gambar 4. 8 Tampilan Database User	44
Gambar 4. 9 User Interface Login.....	45
Gambar 4. 10 User Interface Dashboard.....	45
Gambar 4. 11 User Interface Enkripsi.....	46
Gambar 4. 12 User Interface Dekripsi	47
Gambar 4. 13 Proses Enkripsi.....	47
Gambar 4. 14 Proses Enkripsi AES-128.....	48

Gambar 4. 15 Proses Dekripsi AES-128.....	49
Gambar 4. 16 Dokumen sebelum di Enkripsi	51
Gambar 4. 17 Dokumen setelah di Enkripsi	51
Gambar 4. 18 Halaman Login.....	52
Gambar 4. 19 Halaman Dashboard	53
Gambar 4. 20 Halaman Enkripsi.....	53
Gambar 4. 21 Halaman Enkripsi.....	54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pedoman Wawancara

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian

Lampiran 3. Kartu Bimbingan

Lampiran 4. Dokumentasi

