

DAFTAR ISI

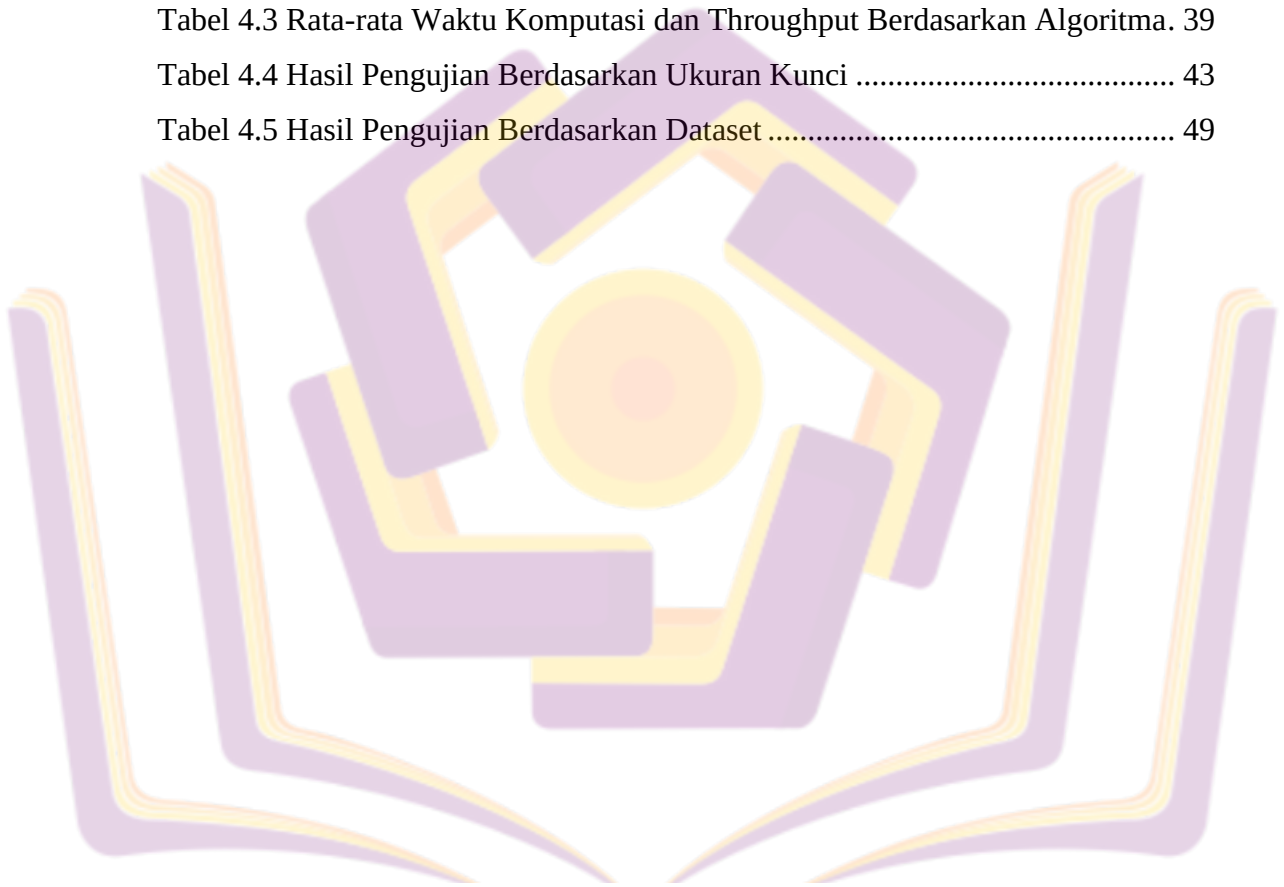
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
ABSTRAK.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	10
C. Batasan Masalah	10
D. Tujuan Penelitian	11
E. Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	13
A. Landasan Teori.....	13
B. Penelitian Sebelumnya.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
B. Metode Pengumpulan Data.....	26
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	27
D. Konsep Penelitian	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Gambaran Umum Penelitian.....	35

B. Persiapan Pengujian	36
C. Penyusunan Program Pengujian	38
D. Hasil Pengujian	38
E. Pembahasan.....	51
BAB V PENUTUP.....	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya.....	23
Tabel 3.1 Perangkat Keras Penelitian	28
Tabel 3.2 Perangkat Lunak Penelitian	28
Tabel 3.3 Bahan Penelitian	29
Tabel 4.1 Dataset Pengujian.....	36
Tabel 4.2 Jumlah Data Pengujian.....	37
Tabel 4.3 Rata-rata Waktu Komputasi dan Throughput Berdasarkan Algoritma.	39
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Berdasarkan Ukuran Kunci	43
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Berdasarkan Dataset	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Rata-rata Waktu Komputasi AES-GCM dan RSA-OAEP (ms)	40
Gambar 4.2 Rata-rata Throughput AES-GCM dan RSA-OAEP (MB/s)	42
Gambar 4.3 Rata-rata Waktu Komputasi Berdasarkan Ukuran Kunci (ms).....	44
Gambar 4.4 Rata-rata Throughput Berdasarkan Ukuran Kunci (MB/s).....	46
Gambar 4.5 Rata-rata Jumlah Chunk RSA-OAEP Berdasarkan Ukuran Kunci...	47
Gambar 4.6 Perbandingan Waktu Komputasi dan <i>Throughput</i> AES-GCM dan RSA-OAEP.....	53

