

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Sistem Enkripsi RSA.....	11
Gambar 3.2 Sistem Enkripsi RSA dengan Penyisipan Otentikasi HASH .....	12
Gambar 3.3 Sistem Enkripsi Modified RSA.....	12
Gambar 3.4 Sistem Dekripsi RSA .....	12
Gambar 3.5 Sistem Dekripsi RSA dengan Penyisipan Otentikasi HASH.....	12
Gambar 3.6 Sistem Dekripsi Modified RSA.....	13
Gambar 3.7 Flow Chart Sistem Pembangkitan Pasangan Kunci .....	13
Gambar 3.8 Flow Chart Sistem Enkripsi Modified RSA.....	15
Gambar 3.9 Proses Konversi Message – Angka .....	15
Gambar 3.10 Otentikasi .....	16
Gambar 3.11 Proses Pengecekan dan Pembagian Blok Baru .....	16
Gambar 3.12 Proses Enkripsi.....	16
Gambar 3.13 Proses Konversi Angka – Ciphertext .....	17
Gambar 3.14 Flow Chart Sistem Dekripsi Modified RSA .....	17
Gambar 3.15 Proses Konversi Ciphertext– Angka .....	18
Gambar 3.16 Proses Dekripsi.....	18
Gambar 3.17 Proses Pengecekan dan Pembagian Blok Baru .....	18
Gambar 3.18 Proses Otentikasi.....	19
Gambar 3.19 Proses Konversi Angka – Ciphertext .....	19
Gambar 4.1 Cuplikan pengujian masukan $p_i$ bukan bilang prima .....	21
Gambar 4.2 Cuplikan pengujian masukan nilai $e$ .....	22
Gambar 4.3 Persebaran Waktu Setiap Proses Sistem Enkripsi Rsa.....	30
Gambar 4.4 Persebaran Waktu Setiap Proses Sistem Enkripsi Rsa dengan Penyisipan Otentikasi Hash .....	31
Gambar 4.5 Persebaran Waktu Setiap Proses Sistem Enkripsi Modified RSA....	31
Gambar 4.6 Hasil Avalanche Effect Sistem Enkripsi RSA .....	38
Gambar 4.7 Hasil Avalanche Effect Sistem Enkripsi Modified RSA .....	38
Gambar 4.8 Nilai $x^2$ Sistem Enkripsi Modified RSA .....	41
Gambar 4.9 Persebaran Waktu Setiap Proses Sistem Dekripsi Modified RSA....	46
Gambar 4.10 Hasil Avalanche Effect Sistem Dekripsi Modified RSA .....	49