

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kriptosistem	13
Gambar 2.2 Algoritma Kriptografi Simetris	15
Gambar 2.3 Algoritma Kriptografi Asimetris	16
Gambar 2.4 Skema Global Algoritma DES	17
Gambar 2.5 Permutasi Awal DES	17
Gambar 2.6 Skema Algoritma DES	18
Gambar 2.7 Proses Pembangkitan Kunci Internal DES	19
Gambar 2.8 PC-1	19
Gambar 2.9 Jumlah Pergeseran Bit Pada Tiap Putaran	19
Gambar 2.10 PC-2	20
Gambar 2.11 Blok Diagram Enkripsi DES	20
Gambar 2.12 Blok Diagram Proses Permutasi Awal	20
Gambar 2.13 Rincian Komputasi Fungsi f	21
Gambar 2.14 S-Box	22
Gambar 2.15 P-Box	23
Gambar 2.16 Skema Perolehan R_i	23
Gambar 2.17 IP^{-1}	23
Gambar 2.18 Blok Diagram 3DES Dengan 2 Kunci	24
Gambar 2.19 Blok Diagram 3DES Dengan 3 Kunci	25
Gambar 2.20 Penentuan Koordinat Titik Pada Citra	26
Gambar 3.1 Tahapan-tahapan Penelitian	30
Gambar 3.2 Flowchart Tahap Enkripsi dan Penyembunyian	31
Gambar 3.3 Flowchart Tahap Ekstraksi dan Dekripsi	32
Gambar 3.4 Blok Diagram Enkripsi 3DES	33
Gambar 3.5 Flowchart Pembentukan Blok <i>Plaintext</i>	34
Gambar 3.6 Flowchart Pembangkitan Kunci Internal	35
Gambar 3.7 Flowchart Proses <i>Enciphering</i>	36
Gambar 3.8 Flowchart Dekripsi DES	37
Gambar 3.9 Flowchart Penyembunyian GifShuffle	38
Gambar 3.10 Flowchart Ekstraksi GifShuffle	39
Gambar 3.11 Blok Diagram Dekripsi 3DES	40

Gambar 3.12 User Interface Perangkat Lunak Menu Enkripsi	41
Gambar 3.13 User Interface Perangkat Lunak Menu Dekripsi	42
Gambar 4.1 Antar Muka Enkripsi	76
Gambar 4.2 Antar Muka Dekripsi	77
Gambar 5.1 Grafik Nilai <i>Avalanche Effect</i> dengan Perubahan Bit <i>Plaintext</i>	80
Gambar 5.2 Grafik Nilai <i>Avalanche Effect</i> dengan Perubahan Bit Kunci	82
Gambar 5.3 Grafik PSNR	87

