

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses <i>Extraction Watermarking</i>	9
Gambar 2.2 Proses <i>Extraction Watermarking</i>	10
Gambar 2.3 Skala Global Algoritma DES	14
Gambar 3.1 Diagram Blok Model Perancangan Sistem.....	17
Gambar 3.2 DES <i>Encryption</i>	18
Gambar 3.3 Diagram Alir <i>Embedding Encrypted Image</i> pada <i>Host Image</i>	20
Gambar 3.4 DCT Regions	21
Gambar 3.5 DCT <i>Extraction</i>	22
Gambar 3.6 DES <i>Decryption</i>	23
Gambar 3.7 Algoritma DES <i>Decryption</i>	24
Gambar 4.1 <i>Host Image</i> Grayscale	28
Gambar 4.2 <i>Secret Image</i>	29
Gambar 4.3 Grafik Nilai <i>Avalanche Effect</i> dengan <i>Key</i> diubah 1-bit.....	29
Gambar 4.4 Grafik Perbandingan Nilai <i>Avalanche Effect</i> dengan <i>Secret Image</i> diubah 1-bit	30
Gambar 4.5 Grafik Perbandingan Nilai <i>Mean Square Error</i>	31
Gambar 4.6 Grafik Nilai <i>Peak Signal to Noise Ratio</i> pada <i>Embedding</i>	32
Gambar 4.7 Grafik Waktu Komputasi pada <i>Embedding</i>	33
Gambar 4.8 Grafik Waktu Komputasi pada <i>Extraction</i>	33
Gambar 4.9 Grafik Nilai Bit Error Rate.....	34
Gambar 4.10 Grafik Waktu Komputasi <i>Decryption</i>	34
Gambar 4.11 Grafik Perbandingan Nilai BER.....	35
Gambar 4.12 Grafik Perbandingan Waktu Komputasi pada <i>Extraction</i>	36
Gambar 4.13 Grafik Perbandingan Waktu Komputasi pada <i>Decryption</i>	36