

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Metode pada steganografi	8
Gambar 2.2 Citra Biner	10
Gambar 2.3 Citra <i>Grayscale</i>	11
Gambar 2.4 Pallet warna RGB.....	11
Gambar 3.1 Diagram blok perancangan sistem.....	16
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem Secara Umum	18
Gambar 3.3 Diagram Alir proses penyisipan.....	19
Gambar 3.4 Citra Asli.....	20
Gambar 3.5 Citra DCT.....	20
Gambar 3.6 Pemilihan lokasi piksel	20
Gambar 3.7 Diagram Alir proses perbandingan c_1 dan c_2	22
Gambar 3.8 Diagram Alir Proses Ekstraksi	24
Gambar 3.9 Diagram Alir proses ekstraksi dengan perbandingan nilai c_1 dan c_2	25
Gambar 3.10 Diagram Alir Proses Pengujian Ssitem.....	26
Gambar 4.1 Pengaruh ukuran blok terhadap nilai MSE dengan posisi c_1 di baris 1 kolom 2 dan c_2 pada baris 2 kolom 1.....	29
Gambar 4.2 Pengaruh Ukuran Blok Terhadap nilai PSNR dengan posisi c_1 di baris 1 kolom 2 dan c_2 pada baris 2 kolom 1.....	29
Gambar 4.3 Pengaruh Ukuran Blok Terhadap nilai MSE dengan posisi c_1 di baris 3 kolom 5 dan c_2 pada baris 5 kolom 3.....	31
Gambar 4.4 Pengaruh Ukuran Blok Terhadap nilai PSNR dengan posisi c_1 di baris 3 kolom 5 dan c_2 pada baris 5 kolom 3.....	31
Gambar 4.5 Pengaruh ukuran citra <i>cover</i> terhadap daya tampung pesan....	32
Gambar 4.6 Pengaruh ukuran blok terhadap kapasitas citra	33
Gambar 4.7 Pengaruh panjang karakter terhadap nilai MSE.....	34
Gambar 4.8 Pengaruh panjang karakter terhadap nilai PSNR	35
Gambar 4.9 Citra <i>cover</i> RGB	35
Gambar 4.10 Pengaruh pemilihan <i>layer</i> terhadap nilai MSE.....	36
Gambar 4.11 Pengaruh pemilihan <i>layer</i> terhadap nilai PSNR.....	36

Gambar 4.12 Pengaruh Panjang Karakter terhadap Waktu Penyisipan.....	37
Gambar 4.13 Pengaruh Panjang Karakter terhadap Waktu Ekstraksi	37
Gambar 4.14 Pengaruh pemilihan <i>layer</i> terhadap nilai MOS	38
Gambar 4.15 Pengaruh Nilai <i>presistance</i> terhadap nilai MSE.....	39
Gambar 4.16 Pengaruh Nilai <i>presistance</i> terhadap nilai PSNR.....	39
Gambar 4.17 Pengaruh Nilai <i>presistance</i> terhadap nilai BER.....	40
Gambar 4.18 Pengaruh Variansi <i>noise salt and pepper</i> terhadap nilai BER41	
Gambar 4.19 Pengaruh Variansi <i>noise Gaussian</i> terhadap nilai BER.....	42
Gambar 4.20 Pengaruh nilai <i>presistance</i> terhadap nilai BER citra stego yang diberi serangan	43
Gambar 4.21 Pengaruh panjang pesan terhadap nilai MSE pada penggunaan citra <i>grayscale</i>	43
Gambar 4.22 Pengaruh panjang pesan terhadap nilai PSNR pada penggunaan citra <i>grayscale</i>	44
Gambar 4.23 Pengaruh panjang pesan terhadap nilai BER pada citra <i>grayscale</i>	44