

Daftar Isi

ABSTRAK	IV
ABSTRACT	V
LEMBAR PERSEMBAHAN	VI
KATA PENGANTAR	VII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL	XI
DAFTAR GRAFIK.....	XI
DAFTAR ISTILAH	XII
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH.....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN.....	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
2. LANDASAN TEORI.....	4
2.2 STEGANOGRAPHY	4
2.2.1 <i>Sejarah Steganography</i>	4
2.2.2 <i>Steganography dan Cryptography</i>	5
2.2.3 <i>Manfaat Steganography</i>	7
2.2.3 <i>Karakteristik Steganography</i>	7
2.2.4 <i>Kriteria Steganography</i>	8
2.3 STEGANOGRAPHY PADA MEDIA DIGITAL FILE GAMBAR.....	9
2.4 DYNAMIC CELL SPREADING (DCS).....	9
2.5 PEAK SIGNAL TO NOISE RATIO (PNSR).....	10
2.6 CHARACTER ERROR RATE (CER) DAN BIT ERROR RATE (BER)	13
3. PERANCANGAN SISTEM	14
3.1 DESKRIPSI UMUM SISTEM.....	14
3.2 CARA KERJA SISTEM	14
3.2.1 <i>Proses Embedding</i>	14
3.2.2 <i>Proses Ekstrakting</i>	16
3.3 ANALISA KEBUTUHAN DATA.....	17
3.4 PERFORMANSI SISTEM	19
3.5 SPESIFIKASI SISTEM PERANGKAT LUNAK	19
3.5.1 <i>Perangkat Keras</i>	19
3.5.2 <i>Perangkat Lunak</i>	19
4. PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS HASIL.....	20
4.1 TUJUAN PENGUJIAN	20
4.2 SKENARIO PENGUJIAN	20
4.3 ANALISA PENGUKURAN SECARA OBYEKTIF	21
4.3.1 <i>Analisis Steganography Dynamic Cell Spreading (DCS) Terhadap Kualitas Stego Object Dengan Jumlah Karakter Yang Disisipkan Dan Nilai PSNR-nya</i>	21
4.3.2 <i>Analisis Steganography Dynamic Cell Spreading (DCS) Terhadap Serangan/Attack Gaussian Noise Pada Image Lena.Bmp</i>	23
4.3.3 <i>Analisis Steganography Dynamic Cell Spreading (DCS) Terhadap Serangan/Attack Gaussian Noise Pada Image Anjell.Bmp</i>	26
4.3.4 <i>Analisis Steganography Dynamic Cell Spreading (DCS) Terhadap Serangan/Attack Gaussian Noise Pada Image Korea.Bmp</i>	27
4.3.5 <i>Analisis Steganography Dynamic Cell Spreading (DCS) Terhadap Serangan/Attack Gaussian Noise Pada Image Steganografi.Bmp</i>	30

4.3.6 Analisis Steganography Dynamic Cell Spreading (DCS) Terhadap Serangan/Attack Gaussian Noise Pada Image Cellyn Child.Bmp.....	31
4.3.7 Analisis Steganography Dynamic Cell Spreading (DCS) Terhadap Serangan/Attack Gaussian Noise Pada Image Lili.Bmp	32
5. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 KESIMPULAN	39
5.2 SARAN	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN : HASIL PENGUJIAN.....	41