

Daftar Isi

ABSTRAKSI	V
ABSTRACT	VI
LEMBAR PERSEMBAHAN	VII
KATA PENGANTAR	IX
DAFTAR ISI	X
DAFTAR ISTILAH	XIII
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN	2
1.4 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	2
2. LANDASAN TEORI	4
2.1 PENGERTIAN <i>STEGANOGRAPHY</i>	4
2.2 MANFAAT <i>STEGANOGRAPHY</i>	5
2.3 PENGERTIAN CITRA	5
2.4 PENGENALAN WAVELET	7
2.5 DUAL TREE COMPLEX WAVELET TRANSFORM (DTCWT)	8
2.6 TRANSFORMASI DUAL TREE COMPLEX WAVELET BALIK (IDTWCT)	13
3. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	14
3.1 PERANCANGAN APLIKASI	14
3.2 ENCODER IMAGE <i>STEGANOGRAPHY</i>	14
3.3 DECODER IMAGE <i>STEGANOGRAPHY</i>	17
3.4 PERFORMANSI IMAGE <i>STEGANOGRAPHY</i>	18
3.5 SPESIFIKASI SISTEM	20
4. ANALISIS HASIL PENGUJIAN	21
4.1 IMPLEMENTASI	21
4.1.1 <i>Antarmuka Sistem</i>	21
4.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK	22
4.2.1 <i>Tujuan Pengujian</i>	22
4.2.2 <i>Strategi Pengujian dan Parameter Pengujian</i>	22
4.2.2.1 <i>Strategi Pengujian Visibility Citra Steganography</i>	22
4.2.2.2 <i>Strategi Pengujian Robustness Citra Steganografi Terhadap Pemrosesan Sinyal</i>	24
4.3 IMPLEMENTASI	26
4.3.1 <i>Analisis Kualitas Citra Pesan tersembunyi secara Objektif</i>	26
4.3.2 <i>Analisis Kualitas Citra Pesan tersembunyi secara Subjektif</i>	30
4.3.3 <i>Analisis Robustness terhadap Pengolahan Sinyal</i>	31
5. KESIMPULAN DAN SARAN	35