

# Daftar Isi

Cover.....	i
Lembar Pernyataan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Abstrak.....	iv
Abstract.....	v
Lembar Persembahan.....	vi
Kata Pengantar .....	viii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xi
Daftar Tabel .....	xii
1. Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan .....	2
1.4 Metodologi Penyelesaian Masalah .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
2. Studi Literatur .....	4
2.1 Pengolahan Citra Digital.....	4
2.2 Integer Wavelet Transform dan Single Value Decomposition .....	5
2.3 Graph Based Quantization dan Adaptive Huffman Coding.....	7
3. Perancangan Sistem .....	9
3.1 Perancangan Sistem .....	9
3.1.1 Preparation Process .....	10
3.1.2 Encoding .....	10
3.1.3 Decoding .....	13
3.1.4 Perhitungan Kinerja Sistem .....	13
3.2 Implementasi Sistem.....	14
3.2.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	14
3.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak .....	14
4. Pengujian dan Analisis Sistem.....	15
4.1 Pengujian Sistem.....	15
4.1.1 Skenario Pengujian .....	15
4.2 Analisis Data Hasil Pengujian Sistem.....	16
4.2.1 Analisis Pengaruh <i>Threshold</i> Rata-rata Standard Deviasi (STDA) .....	16
4.2.2 Analisis Pengaruh Level Dekomposisi pada IWT .....	21
4.2.3 Analisis Pengaruh <i>Distance Threshold</i> untuk Kuantisasi hasil IWT .....	23
4.2.4 Analisis Pengaruh <i>Distance Threshold</i> untuk Kuantisasi hasil SVD.....	28

4.2.5	Analisis Perbandingan Kinerja Sistem dengan JPEG2000 .....	31
4.2.6	Analisis Kompleksitas dari Algoritma Sistem .....	32
5.	Kesimpulan dan Saran .....	34
5.1	Kesimpulan .....	34
5.2	Saran .....	34
	Daftar Pustaka.....	35
	Lampiran A : Citra Uji dan Histogram .....	36
	Lampiran B : Data Hasil Pengujian .....	39
	Lampiran C : Data Pengaruh <i>Distance Threshold</i> pada Proses Kuantisasi IWT terhadap Visualisasi Citra Hasil Rekonstruksi.....	49
	Lampiran E : Data Pengaruh <i>Distance Threshold</i> SVD pada Proses Kuantisasi SVD terhadap Visualisasi Citra Hasil Rekonstruksi.....	59