

Daftar Isi

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Lembar Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Istilah	xi
Bab I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Hipotesa	3
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
2.1 Citra Digital	5
2.2 Jenis Citra Digital	6
2.3 Kompresi Citra Digital	6
2.3.1 Kompresi yang bersifat Lossless	7
2.3.2 Kompresi yang bersifat Lossy	7
2.3.2.1 N-Kuantisasi Warna	8
2.3.3 Kompresi berbasis Lokasi Piksel	8
2.4 Performansi Kompresi Gambar	10
2.4.1 Rasio Kompresi	11
2.4.2 Mean Square Error	11
2.4.3 Peak Signal to Noise Ratio	11
Bab III Perancangan Sistem	12

4.1	Arsitektur Sistem.....	12
4.2	Studi Kasus.....	13
4.3	Aturan Pengkodean Hasil Pengembangan	13
4.4	Penambahan Kuantisasi.....	16
4.5	Implementasi sistem.....	17
Bab IV Pengujian dan Analisis		18
4.1	Pengujian pada gambar berwarna	18
4.2	Pengujian pada gambar SHD	21
4.3	Pengujian pada gambar <i>gray-scale</i>	23
4.4	Pengujian pada gambar medis.....	26
Bab V Kesimpulan dan Saran		28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28
Daftar Pustaka.....		29
Lampiran.....		31