

# DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan.....	ii
Abstrak .....	i
<i>Abstract</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR PERSAMAAN .....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xi
1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Penyembunyian Data.....	5
2.2 <i>Huffman Coding</i> .....	5
2.3 <i>Vector Quantization(VQ)</i> .....	10
2.4 Pembangkitan <i>Codebook</i> pada <i>Vector Quantization</i> .....	11
2.5 Graf dan Pewarnaannya.....	12
2.6 <i>Particle Swarm Optimization(PSO)</i> .....	13
2.7 PSO untuk Mewarnai Graf .....	13
2.8 Pengukuran Performansi pada Citra Medis Stego.....	14
3 PERANCANGAN SISTEM.....	16
3.1 Proses Encoding .....	17
3.2 Proses Decoding .....	24
4 PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM .....	27
4.1 Pengujian Sistem .....	27

4.1.1	Tujuan Pengujian Sistem.....	27
4.1.2	Skenario Pengujian Sistem.....	27
4.1.3	Pengujian Skenario Parameter <i>adj_tresh</i> .....	27
4.1.4	Pengujian Skenario Parameter <i>color_number</i> .....	27
4.2	Analisis Pengujian Sistem .....	28
4.2.1	Analisis Parameter <i>codebook_size</i> .....	28
4.2.2	Analisis Parameter <i>adj_tresh</i> .....	28
4.2.3	Analisis Parameter <i>color_number</i> .....	29
4.3	Perhitungan Performansi Hasil Penyisipan .....	29
4.4	Analisis Kelemahan Sistem.....	30
5	KESIMPULAN DAN SARAN .....	31
5.1	Kesimpulan.....	31
5.2	Saran.....	31
	DAFTAR PUSTAKA .....	32