

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR PERSAMAAN	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I	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 Penyelesaian Masalah	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Steganografi	6
2.2 Teknik Kompresi Data	7
2.2.1 Lempel-Ziv-Welch (LZW)	7
2.2.2 Vector Quantization (VQ)	10
2.3 Graf dan Pewarnaannya	12
2.4 Algoritma Genetika	12
2.5 Evaluasi Performansi	16
BAB III	18
PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Deskripsi Sistem	18

3.2 Preprocessing Data	20
3.3 Pembangkitan Codebook dan Graf.....	20
3.4 Pewarnaan Graf dan Pembentukan Refined Graf.....	21
3.5 Proses Penyisipan Data	25
3.6 Proses Decoding	26
BAB IV	28
PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM.....	28
4.1 Pengujian Sistem	28
4.1.1 Tujuan Pengujian Sistem	28
4.1.2 Skenario Pengujian Sistem	28
4.1.3 Pengujian Skenario Parameter Linde Buzo Gray (LBG) pada VQ	29
4.1.4 Pengujian Skenario Parameter Algoritma Genetika	29
4.1.5 Pengujian Skenario Parameter <i>Refined Graph</i>	29
4.1.6 Pengujian Skenario Parameter Penyisipan Data Rahasia	30
4.2 Analisis Pengujian Sistem	31
4.2.1 Analisis Pembentukan <i>Codebook</i> pada <i>Vector Quantization</i>	31
4.2.2 Analisis Pewarnaan Graf menggunakan Algoritma Genetika	32
4.2.3 Analisis Penyisipan Data Rahasia.....	32
4.3 Perhitungan Performansi Hasil Penyisipan	34
4.4 Analisis Hasil Penyisipan Data	38
4.5 Analisis Kelemahan Sistem.....	38
BAB V.....	39
KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
Daftar Pustaka	40