

# Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vii
Daftar Tabel	viii
<b>I Pendahuluan</b>	<b>1</b>
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
<b>II Kajian Pustaka</b>	<b>5</b>
2.1 Citra digital . . . . .	5
2.2 Steganografi . . . . .	6
2.3 Steganalisis . . . . .	7
2.4 <i>Least Significant Bit (LSB) Matching</i> . . . . .	7
2.5 <i>Histogram Gradient Energy (HGE)</i> . . . . .	8
2.6 <i>Neighborhood Degree Histogram (NDH)</i> . . . . .	9
2.7 <i>Support Vector Machine(SVM)</i> . . . . .	10
<b>III Desain Sistem</b>	<b>12</b>
3.1 <i>Input / Proses Masukan</i> . . . . .	12
3.2 Ekstraksi fitur . . . . .	12
3.2.1 Hitung <i>Histogram Gradient Energy (HGE)</i> . . . . .	13
3.2.2 Kalibrasi citra menggunakan Derajat Ketetangaan (ND)	13

3.2.3	Hitung <i>Center of Mass Neighborhood Degree Histogram</i> (COM NDH) . . . . .	14
3.2.4	Hitung Tingkat Perubahan(R) . . . . .	16
3.2.5	Hitung Rasio Perubahan Kalibrasi(CR) . . . . .	16
3.2.6	Hitung Perubahan <i>histogram</i> kalibrasi(DCH) . . . . .	17
3.3	Klasifikasi menggunakan SVM . . . . .	17
3.3.1	Proses pelatihan . . . . .	17
3.3.2	Proses Klasifikasi . . . . .	18
3.4	<i>Output</i> / Proses Keluaran . . . . .	19
<b>IV Evaluasi Performa Sistem</b>		<b>20</b>
4.1	Dataset . . . . .	20
4.2	Skenario Pengujian . . . . .	20
4.3	Analisis pengujian . . . . .	21
<b>V Penutup</b>		<b>23</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	23
5.2	Saran . . . . .	23
<b>Daftar Pustaka</b>		<b>25</b>
<b>Lampiran</b>		<b>27</b>