

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>III</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>V</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VI</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>VIII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>X</b>
<b>1. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 LATAR BELAKANG MASALAH .....	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 TUJUAN .....	2
1.4 BATASAN MASALAH.....	2
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH.....	2
<b>2. DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 PORNOGRAFI .....	6
2.2 CITRA.....	7
2.2.1 <i>Definisi Citra</i> .....	7
2.2.2 <i>Citra Digital</i> .....	7
2.3 PENGOLAHAN CITRA.....	8
2.4 PENGENALAN POLA.....	9
2.5 2D GABOR WAVELET.....	10
2.6 JARINGAN SARAF TIRUAN (JST).....	12
2.7 LEARNING VECTOR QUANTIZATION (LVQ) .....	13
2.8 MEAN SQUARED ERROR (MSE).....	15
<b>3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>16</b>
3.1 GAMBARAN UMUM SISTEM .....	16
3.2 PEMROSESAN AWAL CITRA PADA LEARNING .....	18
3.2.1 <i>Akuisisi Citra</i> .....	18
3.2.2 <i>Grayscale dan Penghilangan Noise</i> .....	19
3.2.3 <i>Image Enhancement</i> .....	20
3.3 FUNGSIONALITAS LEARNING .....	20
3.3.1 <i>Tahap Ekstraksi Ciri</i> .....	20
3.3.2 <i>Tahap Learning JST Learning Vector Quantization</i> .....	22
3.3.3 <i>Tahap Post Learning</i> .....	23
3.4 FUNGSIONALITAS DETEKSI GAMBAR .....	24
3.5 DETEKSI WARNA KULIT .....	26
<b>4. IMPLEMENTASI DAN ANALISIS.....</b>	<b>28</b>
4.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI.....	28
4.1.1 <i>Lingkungan Perangkat Keras</i> .....	28
4.1.2 <i>Lingkungan Sistem</i> .....	28

4.2	PENGUJIAN DAN ANALISIS .....	28
4.2.1	<i>Pengujian Ciri Terbaik</i> .....	29
4.2.1.1	Skenario Pengujian .....	29
4.2.1.2	Analisis Hasil Pengujian Ciri Terbaik .....	29
4.2.2	<i>Pengujian Parameter Gabor Wavelet</i> .....	30
4.2.2.1	Skenario Pengujian .....	30
4.2.2.2	Analisis Hasil Pengujian Parameter Gabor Wavelet .....	31
4.2.3	<i>Pengujian Learning Rate dan Jumlah Hidden Neuron</i> .....	32
4.2.3.1	Skenario Pengujian .....	32
4.2.3.2	Analisis Hasil Pengujian Learning Rate dan Jumlah Hidden Neuron .....	32
4.2.4	<i>Pengujian Keberadaan Proses Tambahan yaitu Deteksi Warna Kulit</i> .....	34
4.2.4.1	Skenario Pengujian .....	34
4.2.4.2	Analisis Hasil Pengujian Keberadaan Proses Deteksi Warna Kulit ... ..	34
4.2.5	<i>Pengujian Parameter Shifting Pixel</i> .....	35
4.2.5.1	Skenario Pengujian .....	35
4.2.5.2	Analisis Hasil Pengujian Shifting Pixel .....	35
4.2.6	<i>Rangkuman Hasil Pengujian</i> .....	36
<b>5.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>39</b>
5.1	KESIMPULAN .....	39
5.2	SARAN .....	39
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>40</b>
	<b>LAMPIRAN A. HASIL PENGUJIAN</b> .....	<b>42</b>
A1.	HASIL PENGUJIAN PARAMETER GABOR WAVELET .....	42
A2.	HASIL PENGUJIAN PARAMETER SHIFTING PIXEL .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
A3.	HASIL PENGUJIAN DETEKSI PORNO PADA GAMBAR <i>BERNOISE</i> PADA SEKITAR BLOK PORNO .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
	<b>LAMPIRAN B. DATA</b> .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
B1.	DATA LATIH PADA PEMBANGUNAN KNOWLEDGE .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
B2.	DATA VALIDASI PADA PEMBANGUNAN KNOWLEDGE ....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
B3.	DATA UJI PADA PEMBANGUNAN KNOWLEDGE .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>