

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	<b>14</b>
3.1 Pengolahan Citra Digital.....	14
3.2 <i>Enhancement</i> .....	14
3.3 Segmentasi.....	15
3.4 Normalisasi Iris.....	18
3.5 <i>Binarized Statistical Image Features</i> .....	19
3.5.1 <i>Domain Specific Binarized Statistical Image Features</i> .....	21
3.5.2 <i>Domain Specific BSIF</i> dengan representasi fitur <i>binary</i> .....	21
3.5.3 <i>Domain Specific BSIF</i> dengan representasi fitur nilai.....	22
3.6 <i>Gabor Wavelet</i> .....	23
3.6.1 <i>2D Gabor Wavelet</i> .....	23
3.6.2 <i>2D Gabor Wavelet</i> dengan representasi fitur nilai.....	24
3.6.3 <i>2D Gabor Wavelet</i> dengan representasi fitur <i>binary</i> .....	25
3.7 <i>Support Vector Machine</i> .....	26
3.8 <i>Hybrid</i> .....	29
3.9 <i>Feature Fusion</i> .....	29
3.10 <i>Hamming Distance</i> .....	29
3.11 <i>Confusion Matrix</i> .....	30
3.12 Akurasi.....	31
3.13 <i>False Acceptance Rate (FAR) &amp; False Failure Rate (FFR)</i> .....	31
3.14 Akurasi Matching.....	32
3.15 <i>Standard Scaler</i> .....	33
3.16 Biometrik.....	33
3.17 Anatomi Mata.....	34
3.20 Lensa kontak.....	35
3.21 <i>Spoofing</i> .....	35

<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>37</b>
4.1 Gambaran Umum .....	37
4.2 Pengumpulan Data .....	37
4.3 Prosedur Kerja.....	38
4.3.1 Analisis dan Perancangan Sistem.....	38
4.3.2 Implementasi .....	46
4.3.3 Evaluasi .....	46
<b>BAB V IMPLEMENTASI.....</b>	<b>48</b>
5.1 Pemodelan deteksi lensa kontak.....	48
5.2 Verifikasi 2 langkah .....	52
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>
6.1 Deteksi Lensa Kontak .....	57
6.2 Verifikasi Dua Langkah .....	63
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>69</b>
7.1 Kesimpulan .....	69
7.2 Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>76</b>