

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>.....</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>.....</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISTILAH.....,</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Penyakit Katarak.....	5
2.2 Jenis-Jenis Penyakit Katarak .....	5
2.3 Citra Digital .....	6
2.3.1 Citra RGB.....	7
2.3.2 Citra Skala Keabuan.....	8
2.4 <i>Discrete Wavelet Transform</i> (DWT) .....	9
2.5 Support Vector Machine (SVM) .....	12
2.5.1 SVM Non Linear .....	13
2.5.2 SVM Multikelas.....	14
2.5.3 Karakteristik SVM.....	15

<b>BAB III PERANCANGAN MODEL SISTEM.....</b>	<b>16</b>
3.1 Perancangan Model Sistem .....	16
3.2 Diagram Alir Perancangan Sistem.....	17
3.3 Pengambilan Citra Mata.....	18
3.4 Pre-processing .....	18
3.5 Ekstrasi Ciri.....	19
3.6 Klasifikasi.....	20
3.7 Performansi Sistem.....	22
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS .....</b>	<b>23</b>
4.1 Spesifikasi Sistem.....	23
4.1.1 Perangkat Keras .....	23
4.1.2 Perangkat Lunak.....	23
4.2 Tahap Pengujian Sistem.....	23
4.3 Pengujian Sistem.....	25
4.4 Hasil Pengujian Sistem.....	26
4.4.1 Skenario 1.....	26
4.4.2 Skenario 2.....	26
4.4.3 Skenario 3.....	27
4.4.4 Skenario 4.....	27
4.4.5 Skenario 5.....	28
4.4.6 Skenario 6.....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>30</b>
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>33</b>