

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3. Rumusan Masalah .....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Kolesterol .....	5
2.2 Iris Mata .....	6
2.3 Iridologi .....	7
2.4 Citra Digital .....	8
2.5 Ekstraksi Ciri .....	10
2.6 <i>Discrete Wavelet Transform</i> .....	11
2.7 Klasifikasi K-NN .....	12
<b>BAB III DESAIN MODEL DAN SKENARIO EVALUASI</b> .....	16
3.1 Desain Model Sistem .....	16
3.2 Perancangan Perangkat Lunak .....	17
3.3 Akuisisi Citra .....	18
3.4 <i>Pre-processing</i> .....	18
3.5 Ekstraksi Ciri <i>Discrete Wavelet Transform</i> (DWT) .....	19
3.6 Klasifikasi <i>K-Nearest Neighbor</i> (K-NN) .....	19

3.7 Performansi Sistem .....	19
3.8 Realisasi Sistem .....	20
<b>BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS HASIL .....</b>	<b>21</b>
4.1 Pengujian Sistem .....	21
4.2 Tahap Pengujian Sistem .....	21
4.3 Skenario Pengujian Sistem .....	23
4.4 Hasil Pengujian Sistem.....	24
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>29</b>
5.1 Kesimpulan .....	29
5.2 Saran .....	29
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>30</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>31</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>	<b>44</b>