

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II KONSEP DASAR .....</b>	<b>6</b>
2.1 Hemoglobin .....	6
2.2 Anemia .....	6
2.3 Konjungtiva Mata.....	8
2.4 Pengolahan Citra Digital .....	8
2.4.1 Ruang Warna RGB ( <i>Red, Green, Blue</i> ) .....	9
2.4.2 Ruang Warna Grayscale.....	10
2.5 Principal Component Analysis .....	11

2.6	K-Nearest Neighbor .....	13
<b>BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>15</b>
3.1	Gambaran Umum Model Sistem.....	15
3.2	Pengumpulan Data .....	15
3.3	Desain Sistem .....	16
3.4	Akuisisi Citra.....	17
3.5	Preprocessing.....	17
3.6	Ekstraksi Ciri .....	18
3.7	Klasifikasi.....	19
3.8	Performansi Sistem.....	20
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM.....</b>		<b>22</b>
4.1	Spesifikasi Sistem.....	22
4.2	Pengujian Sistem .....	22
4.3	Tahap Pengujian Sistem .....	22
4.4	Hasil Pengujian Sistem.....	24
4.4.1	Pengujian Pertama.....	24
4.4.2	Pengujian Kedua .....	25
4.4.3	Pengujian Ketiga .....	25
4.4.4	Pengujian Keempat .....	26
4.5	Analisis Pengujian Sistem .....	26
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>28</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>29</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>33</b>