

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II KONSEP DASAR	6
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
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....		15
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
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM.....		22
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
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		28
DAFTAR PUSTAKA		29
LAMPIRAN.....		33