

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.6.1 Rencana dan Tahapan Penelitian.....	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR	6
2.1 Sel Darah Putih	6
2.2 Peningkatan Kecerahan.....	6
2.3 Segmentasi Otsu Thresholding	7
2.4 Pengolahan Citra Digital.....	7
2.5 Citra HSV (Hue, Saturation, Value)	8
2.6 Gray Level Co-occurrence Matrix (GLCM)	9
2.7 <i>K-Nearest Neighbors</i> (KNN)	11
2.8 <i>Grid Search</i>	11
2.9 <i>Euclidean Distance</i>	12

2.10	Evaluasi.....	12
2.11	Penelitian Terdahulu	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		17
3.1	Metodologi Penelitian.....	17
3.1.1	Studi Literatur.....	18
3.1.2	Pengumpulan Data.....	18
3.1.3	Preprocessing.....	18
3.1.4	Pemodelan	25
3.1.5	Klasifikasi dengan <i>K-Nearest Neighbors</i>	32
3.1.6	Evaluasi	34
3.2	Metodologi Pengembangan Sistem	35
3.2.1	<i>Requirement Gathering</i>	35
3.2.2	<i>Analysis</i>	35
3.2.3	Desain	38
3.2.4	Pengembangan (<i>Development</i>)	39
3.2.5	<i>Deployment</i>	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Hasil Penelitian	41
4.1.1	Hasil Implementasi	41
4.1.2	Hasil Pengembangan Sistem	52
4.2	Pembahasan	54
BAB V PENUTUP		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57