

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 DASAR TEORI.....	5
2.1 Sel Darah.....	5
2.1.1 Sel Darah Putih.....	6
2.2 Citra Digital.....	6
2.2.1 Ruang Warna RGB.....	7
2.2.2 Ruang Warna <i>Grayscale</i> .....	7
2.3 Gray-Level Co-Occurance Matrix ( <i>GLCM</i> ).....	8
2.4 K-Nearest Neighbor (KNN).....	12
BAB 3 PERANCANGAN DAN MODEL SISTEM.....	14
3.1 Perancangan Aplikasi.....	14
3.2 Perancangan Sistem.....	14
3.2.1 Data Citra.....	15
3.2.2 <i>Preprocessing</i> .....	16
3.3 Ekstraksi Ciri.....	16
3.4 Klasifikasi.....	17

3.5	Performansi Sistem.....	17
3.6	Akurasi Sistem .....	17
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS .....		18
4.1	Pendahuluan .....	18
4.2	Hasil Ekstraksi Fitur .....	18
4.3	Analisis Hasil Pengujian Sistem.....	20
4.3.1	Jarak <i>Euclidean</i> .....	21
4.3.2	Jarak <i>Minkowski</i> .....	21
4.3.3	Jarak <i>Chebychev</i> .....	22
4.3.4	Jarak <i>Cityblock</i> .....	23
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....		24
5.1	Kesimpulan .....	24
5.2	Saran .....	24
DAFTAR PUSTAKA .....		25