

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL.....	11
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1 Latar Belakang.....	12
1.2 Rumusan Masalah.....	13
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Batasan Masalah.....	14
1.5 Metode Penelitian.....	14
1.6 Sistematika Penulisan.....	15
BAB II KONSEP DASAR.....	16
2.1 Sel Darah Putih.....	16
2.2 <i>Deep Learning</i>	17
2.3 Pengolahan Citra Digital.....	17
2.4 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	17
BAB III MODEL DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
3.1. Desain Sistem.....	22
3.2. Performa Sistem.....	24
3.2.1 <i>Confusion Matrix</i>	24
3.2.2 Akurasi.....	24
3.2.3 Presisi (Precision).....	24
3.2.4 <i>Recall</i>	24
3.2.1. <i>F1-Score</i>	24
3.3. <i>Optimizer</i>	26

3.3.1 <i>Stochastic Gradient Descent (SGD)</i>	267
3.3.2 RMSprop.....	26
3.3.3 Adam.....	26
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	28
4.1. Pengujian Sistem.....	28
4.2. Perancangan Pengujian.....	28
4.3. Skenario Pengujian Jumlah Data Set.....	29
4.4. Skenario Pengujian Ukuran Citra (<i>Resize</i>).....	31
4.5. Skenario Pengujian <i>Kernel Size</i>	32
4.6. Hasil Pengujian Terbaik.....	34
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1. Kesimpulan.....	36
5.2. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN A.....	40
LAMPIRAN B.....	43