

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Coronavirus	6
2.2 <i>Pneumonia</i>	6
2.3 <i>Tuberculosis</i>	7
2.4 Teori Dasar Citra	7
2.4.1 Citra Digital	7
2.4.2 Citra Grayscale	8
2.4.3 Citra RGB	8
2.5 Deep Learning	9
2.6 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	10
2.7 AlexNet	12
2.8 Confusion Matrix	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM	18
3.1 Desain Sistem	18

3.1.1 Dataset	19
3.1.2 Pre-processing.....	20
3.1.3 Pelatihan Model	20
3.2 Parameter Pengujian Sistem	21
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	23
4.1 Hasil Pengujian Sistem.....	23
4.1.1 Pengujian <i>Resize</i> Citra	23
4.1.2 Pengujian Nilai <i>Learning Rate</i>	25
4.1.3 Pengujian Nilai <i>Epoch</i>	26
4.1.4 Pengujian Nilai <i>Batch Size</i>	27
4.1.5 Pengujian <i>Optimizer</i>	27
4.2 Analisa Pengujian Terbaik	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
5.1 Kesimpulan.....	31
5.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	37
LAMPIRAN Dataset	37
LAMPIRAN SOURCE CODE	40
DAFTAR SINGKATAN	45