

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB II KONSEP DASAR.....	6
2.1 Glaukoma .....	6
2.2 Citra Digital.....	7
2.3 Citra RGB.....	7
2.4 Convolutional Neural Network .....	8
2.4.1 Convolutional Layer.....	9
2.4.2 Aktivasi Rectified Linier Units (ReLU).....	9
2.4.3 Pooling Layer .....	9

2.4.4	Fully-Connected Layer.....	10
2.4.5	Aktivasi Softmax.....	10
2.5	Arsitektur MobileNet .....	11
2.6	Optimizer.....	12
2.6.1	Optimizer Adam.....	12
2.6.2	Optimizer Nadam .....	12
2.6.3	Optimizer RMSProp.....	13
BAB III MODEL DAN SISTEM PERANCANGAN .....		14
3.1	Desain Sistem.....	14
3.1.1	Dataset.....	15
3.1.2	Preprocessing .....	15
3.1.3	Pelatihan Model .....	16
3.2	Parameter Pengujian Sistem.....	18
3.3	Parameter Performansi Sistem .....	19
3.3.1	Confusion Matrix .....	19
3.3.2	Akurasi .....	20
3.3.3	Presisi .....	20
3.3.4	Recall.....	21
3.3.5	F1-Score .....	21
3.3.6	Loss Function .....	21
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		22
4.1	Hasil Pengujian Sistem .....	22
4.1.1	Skenario Pertama .....	22
4.1.2	Skenario Kedua .....	24
4.1.3	Skenario Ketiga.....	25
4.1.4	Skenario Keempat .....	27
4.2	Analisa Hasil Pengujian Terbaik Sistem.....	28
4.3	Perbandingan Waktu Komputasi dan Ukuran Model dengan CNN Konvensional.....	31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	32
5.1 Kesimpulan .....	32
5.2 Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	33
LAMPIRAN A .....	36
LAMPIRAN B .....	38
LAMPIRAN C .....	44