

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
TUGAS AKHIR.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 .....	1
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.....	6
KONSEP DASAR.....	6
2.1 Mata .....	6
2.1.1 Jenis Kondisi Penyakit Pada Mata .....	7
2.2 Pengolahan Citra Digital RGB.....	10
2.3 Deep Learning.....	11
2.4 Convolutional Neural Network (CNN).....	11
2.4.1 Convolutional Layer.....	12
2.4.2 Rectified Linear Units (ReLU).....	12
2.4.3 Pooling Layer.....	12
2.4.4 Fully Connected Layer.....	12
2.5 EfficientNet.....	13
BAB III .....	14

MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN .....	14
1.1    Desain Sistem.....	14
1.2    Dataset.....	15
1.3    Preprocessing .....	15
1.4    Pelatihan Model .....	16
1.5    Pengujian dan Performa Sistem .....	16
BAB IV .....	20
HASIL DAN ANALISIS.....	20
4.1    Pembahasan.....	20
4.1.1    Skenario pengujian.....	20
4.2    Hasil dan Analisis .....	21
4.2.1    Hasil dan Analisis Skenario Pertama .....	21
4.2.2    Hasil dan Analisis Skenario Kedua.....	26
4.2.3    Hasil dan Analisis Skenario Ketiga .....	30
4.2.4    Analisis Skenario Pengujian Terbaik.....	37
BAB V .....	42
SIMPULAN DAN SARAN .....	42
5.1    Kesimpulan .....	42
5.2    Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN.....	47