

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