

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Jadwal Penelitian.....	5
BAB II KONSEP DASAR	7
2.1 Mata	7
2.1.1 Jenis Kondisi Penyakit Mata	7
2.2 Pengolahan Citra Digital RGB.....	9
2.3 Convolutional Neural Network (CNN)	10
2.3.1 Convolutional layer	11
2.3.2 Rectified Linear Units (ReLU)	11
2.3.3 Pooling Layer.....	11
2.3.4 Fully Connected Layer	11
2.4 Adam Optimizer.....	12

2.5	MobileNetV2	12
BAB III		14
MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN		14
3.1	Desain Sistem.....	14
3.2	Dataset	15
3.3	Preprocessing	15
3.4	Pelatihan Model	16
3.5	Pengujian dan Performa Sistem.....	16
BAB IV		20
HASIL DAN ANALISIS		20
4.1	Pengujian Sistem.....	20
4.2	Skenario Pengujian	20
4.3	Hasil dan Analisis	21
4.3.1	Skenario Pertama <i>Opimizer</i> Terbaik.....	21
4.3.2	Skenario Kedua Mencari <i>Learning rate</i> Terbaik.....	21
4.3.3	Skenario Ketiga Mencari Epoch Terbaik	22
4.4	Hasil Pengujian	23
BAB V		26
KESIMPULAN DAN SARAN.....		26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
DAFTAR PUSTAKA		27