

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	4
.....	4
2.1 Diabetic Retinopathy	4
2.2 Artificial Intelligence (AI).....	4
2.3 Neural Network (NN).....	4
2.4 Convolutional Neural Network (CNN).....	5
2.5 <i>Activation function</i>	7
2.6 <i>Feature map</i>	8
BAB III RANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	11
.....	11
3.1 Rancangan Sistem.....	11
3.1.1 Dataset	11
3.1.2 Preprocessing	12

3.1.3	Arsitektur Jaringan <i>Deep Learning</i>	12
3.2	Proses Pelatihan dan Pengujian S	13
3.3	Implementasi CNN menggunakan Python	14
3.4	Evaluasi.....	17
BAB	IV	ANALISIS
		SIMULASI
		PERENCANAAN
	19
4.1	Deskripsi Pengujian	19
4.2	Pengaruh terhadap Skenario Pengujian	20
4.3	Pengujian Sistem Klasifikasi Benar dan Salah	21
4.3.1	Kelas Diabetic Retinopathy	21
4.3.2	Kelas Normal	22
BAB	V	KESIMPULAN
	23
5.1	Kesimpulan	23
DAFTAR PUSTAKA		24
LAMPIRAN		25
LAMPIRAN A <i>HEATMAP CONFUSION MATRIX</i>.....		25