

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	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR ISTILAH	iv
DAFTAR SINGKATAN	1
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan dan Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Penyakit Daun Padi.....	6
2.2 <i>Deep Learning</i>	7
2.3 Convolutional Neural Network.....	7
2.3.1. Input.....	8
2.3.2. Convolution Layer.....	8
2.3.3. Pooling Layer	9
2.3.4. Fully Connection Layer	9
2.4 Residual Network	9
2.4.1. Resnet34 Layers	10
2.4.2. Resnet101 Layers	11
BAB III PERENCANAAN DAN SIMULASI SISTEM	12

3.1.	Rancangan Sistem.....	12
3.1.1.	Input Dataset.....	13
3.1.2.	Train Set dan Valid Set.....	13
3.1.3.	Preprocessing.....	13
3.1.4.	Perancangan Model CNN.....	13
3.1.5.	Pelatihan	13
3.1.6.	Pengujian	14
3.2.	Skenario Pengujian	14
3.2.1.	Skenario Pertama.....	14
3.2.2.	Skenario Kedua	14
3.2.3.	Skenario Ketiga	14
3.3.	Implementasi CNN menggunakan Python	15
BAB IV ANALISIS SIMULASI PENGUJIAN		19
4.1	Deskripsi Simulasi Perencanaan	19
4.2	Hasil Pengujian	20
4.3	Pengujian Pada Kurva.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		25
5.1	Kesimpulan	25
5.2	Saran	25
DAFTAR PUSTAKA		26
LAMPIRAN		30