

## DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR.....	1
LEMBAR PENGESAHAN .....	1
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	2
IDENTITAS BUKU .....	3
ABSTRAK.....	4
ABSTRACT.....	5
KATA PENGANTAR .....	6
UCAPAN TERIMAKASIH.....	7
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR.....	10
DAFTAR TABEL .....	11
DAFTAR SINGKATAN .....	13
DAFTAR ISTILAH.....	14
BAB I PENDAHULUAN.....	16
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	16
<b>1.2 Tujuan dan Manfaat</b> .....	17
<b>1.3 Rumusan Masalah</b> .....	17
<b>1.4 Batasan Masalah</b> .....	17
<b>1.5 Metodologi</b> .....	17
<b>1.6 Sistematika Penulisan</b> .....	18
BAB II DASAR TEORI.....	19
<b>2.1 Tanaman Aglaonema</b> .....	19
<b>2.2 Optimizers Adam dan RMSprop</b> .....	19
<b>2.3 Artificial Intelligence (AI)</b> .....	22
<b>2.4 Neural Network</b> .....	22
<b>2.5 Convolutional Neural Network</b> .....	23
<b>2.6 Tensorflow</b> .....	25
<b>2.7 Google Colab</b> .....	25
<b>2.8 Pengukuran Kinerja Sistem</b> .....	25
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	28

<b>3.1 Flowchart Perancangan</b> .....	28
<b>3.2 Tahapan Perancangan</b> .....	28
<b>BAB IV ANALISIS PENGUJIAN</b> .....	33
<b>4.1 Deskripsi Pengujian</b> .....	33
<b>4.2 Pengaruh Optimizers Terhadap Performansi Sistem</b> .....	33
<b>4.3 Pengaruh Performansi Sistem Tanpa Optimizers</b> .....	40
<b>4.4 Accuracy Skenario Epochs</b> .....	40
<b>4.5 Confusion Matrix</b> .....	42
<b>4.6 Pengujian Data Training Berbeda</b> .....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	47