

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi penelitian	2
BAB II	3
2.1 <i>Convolutional neural network</i>	3
2.1.1 Arsitektur	3
2.2 <i>Mobilenet</i>	7
2.3 Fungsi Aktivasi	8
2.4 <i>Cross-Entropy</i>	9
2.4 Klon Seri Gambung.....	9
2.4.1 Karakteristik Klon Seri Gambung	10
BAB III.....	13
3.1 Gambaran Umum.....	13
3.2 Perancangan Model Sistem	14
3.2.1 Akuisisi Citra	14
3.2.2 <i>Pre-Processing</i>	14
3.2.3 Klasifikasi.....	16
3.3 Augmentasi Data	16
3.4 Dataset	16
3.5 <i>Optimizer</i>	17

3.6 <i>Learning rate</i>	18
3.7 <i>Epoch</i>	18
3.8 <i>Loss Function</i>	18
3.9 <i>Training</i>	19
3.10 <i>Testing</i>	21
3.11 <i>Skenario Pengujian</i>	22
3.12 <i>Pengukuran Performasi Sistem</i>	22
BAB 4	25
4.1 <i>Skenario Pertama</i>	25
4.1.1 <i>Tanpa Augmentasi Data</i>	25
4.1.2 <i>Dengan Augmentasi Data</i>	28
4.2 <i>Skenario Kedua</i>	32
4.2.1 <i>Tanpa Augmentasi Data</i>	32
4.2.2 <i>Dengan Augmentasi Data</i>	35
BAB 5	38
5.1 <i>Kesimpulan</i>	38
5.2 <i>Saran</i>	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41