

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Literatur Terkait Teori.....	5
2.1.2 Studi Literatur.....	5
2.1.3 <i>Crochet</i>	10
2.1.4 <i>Deep Learning</i>	12
2.1.5 <i>Convolutional Neural Network</i>	13
2.1.6 <i>Residual Network</i>	14
2.1.7 <i>K-Fold Cross Validation</i>	17
2.1.8 Evaluasi.....	17
2.2 Alasan Pemilihan Teori	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	22
3.1 Alur Penelitian.....	22
3.2 Alat dan Bahan	23
3.2.1 Alat	23
3.2.2 Bahan	24
3.3 Rancangan Sistem	25
3.3.1 <i>Dataset</i>	25

3.3.2	<i>Preprocessing</i>	26
3.3.3	Klasifikasi	30
3.3.4	<i>Output</i>	34
3.3.5	<i>GUI</i>	34
3.4	Pengujian dan Evaluasi	35
3.5	Jadwal Penelitian	38
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1	Implementasi	40
4.1.1	<i>Split Data</i>	40
4.1.2	<i>Preprocessing</i>	41
4.1.3	Klasifikasi	47
4.1.4	<i>GUI</i>	48
4.2	Hasil Pengujian dan Pembahasan	50
4.2.1	Hasil <i>Training</i>	50
4.2.2	Hasil Testing	55
4.2.3	Pembahasan	57
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		58