

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERUNTUKAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 <i>State of The Art</i>	2
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Batasan Masalah	5
1.7 Kerangka Berpikir	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 <i>Neural Network</i>	8
2.2 <i>Artificial Intelliegence (AI)</i>	9
2.3 <i>Machine Learning</i>	10
2.4 <i>Image Procesing</i>	10
2.5 <i>Transfer Learning</i>	12
2.6 <i>Google Colaboratory</i>	12
2.7 Pemrograman Python	12
2.8 <i>Hyperparameter</i>	13
2.9 Adam Optimizer	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Studi Literatur	15
3.2 Identifikasi Masalah	15

3.3	Analisis Kebutuhan	15
3.4	Perancangan	16
3.5	Simulasi	16
3.6	Analisis Data	16
BAB IV	PERANCANGAN DAN SIMULASI	17
4.1	Perancangan Input Dataset.....	17
4.2	Perancangan Transfer Learning.....	18
4.3	Perancangan Software	20
4.4	Simulasi	22
BAB V	HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	25
5.1	Hasil Pengujian Model	25
5.1.1	Pengujian Model 1	25
5.1.2	Pengujian Model 2	27
5.1.3	Pengujian Model 3	28
5.1.4	Pengujian Model 4	30
5.1.5	Pengujian Model 5	32
5.1.6	Pengujian Model 6	33
5.1.7	Pengujian Model 7	35
5.1.8	Pengujian Model 8	37
5.1.9	Pengujian Model 9	38
5.1.10	Pengujian Model 10	40
5.2	Analisis Hasil Pengujian	42
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
6.1	Kesimpulan	45
6.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	46