

Daftar Isi

Lembar Persetujuan	i
Abstract	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
II Kajian Pustaka	3
2.1 Penelitian Terkait	3
2.2 CNN	3
2.3 ResNet-50	4
III Perancangan Sistem	6
3.1 Perancangan Sistem	6
3.2 Dataset	7
3.3 Pre-proses Data	7
3.4 Bagi Data	7
3.5 Augmentasi Data	7
3.6 Implementasi Model Arsitektur ResNet-50	8
3.7 Evaluasi Hasil	8
3.8 Metode Analisis Pengukuran	9
IV Analisis dan Diskusi	10
4.1 Analisis Dataset	10
4.1.1 Data Latih	10

4.1.2	Data Tes	11
4.2	Pre-proses	11
4.3	Implementasi Model	13
4.4	Analisis Hasil	13
4.4.1	Skenario Variasi Pre-trained	13
4.4.2	Skenario Variasi Non Pre-trained	19
4.5	Diskusi	25
V	Kesimpulan dan Saran	28
5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	29
	Daftar Pustaka	30