

# Daftar Isi

<b>Lembar Persetujuan</b>	<b>i</b>
<b>Abstract</b>	<b>ii</b>
<b>Abstrak</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi</b>	<b>v</b>
<b>I Pendahuluan</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang . . . . .	1
1.2 Perumusan Masalah . . . . .	2
1.3 Tujuan . . . . .	2
1.4 Batasan Masalah . . . . .	2
<b>II Kajian Pustaka</b>	<b>3</b>
2.1 Penelitian Terkait . . . . .	3
2.2 CNN . . . . .	3
2.3 ResNet-50 . . . . .	4
<b>III Perancangan Sistem</b>	<b>6</b>
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
<b>IV Analisis dan Diskusi</b>	<b>10</b>
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
<b>V</b>	<b>Kesimpulan dan Saran</b>	<b>28</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	28
5.2	Saran . . . . .	29
	<b>Daftar Pustaka</b>	<b>30</b>