

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
BAB II	4
KONSEP DASAR	4
2.1 Usus Besar.....	4
2.2 Kanker Usus Besar	4
2.2.1 <i>Colon Adenocarcinomas</i>	4
2.2.2 <i>Colon Polyps</i>	5
2.3 Pengolahan Citra Digital	5
2.3.1 <i>Convolutional Neural Network</i>	5
2.3.1.1 <i>Convolutional Layer</i>	6
2.3.1.2 <i>ReLU Activation Layer</i>	6
2.3.1.3 <i>Global Average Pooling Layer</i>	7
2.3.1.4 <i>Fully-Connected Layer</i>	7
2.3.2 Arsitektur MobileNet	8
BAB III	9
METODE PENELITIAN	9
3.1 Desain Sistem.....	9
3.1.1 Dataset Kanker Usus Besar.....	9
3.1.2 <i>Pre-Processing</i>	10

3.1.3	Pelatihan Model	10
3.2	Parameter Uji.....	10
3.3	Desain Kebutuhan Sistem	11
3.4	Parameter Sistem.....	11
3.4.1	<i>Confusion Matrix</i>	11
3.4.2	Presisi.....	12
3.4.3	Akurasi.....	12
3.4.4	<i>Recall</i>	12
3.4.5	<i>F1-Score</i>	12
3.4.6	<i>Loss</i>	12
3.4.7	Waktu Komputasi	13
BAB IV	.....	14
HASIL DAN ANALISIS	.....	14
4.1	Hasil Pengujian	14
4.1.1	Skenario 1	14
4.1.2	Skenario 2	16
4.1.3	Skenario 3	18
4.1.4	Skenario 4	19
4.1.5	Skenario 5	21
4.2	Analisis.....	22
4.3	Perbandingan dengan <i>Vision Transformer</i>	23
BAB V	.....	25
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	25
5.1	Kesimpulan.....	25
5.2	Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA	.....	27
LAMPIRAN	.....	29
Lampiran 1.	Dataset Kanker Usus Besar	29
Lampiran 2.	Hasil.....	31
Lampiran 3.	Kodingan.....	33