

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
BAB II.....	6
2.1 Kanker Kulit	6
2.2 Dermatoskopi	8
2.3 Citra <i>Digital</i>	8
2.2.1 Citra Biner (<i>Binary Image</i>)	9
2.2.2 Citra Hitam dan Putih (<i>Black and White Image</i>)	9
2.2.3 Format Warna 8-Bit (<i>8-Bit Color Format</i>)	9
2.2.4 Format 16 Warna (<i>16 Color Format</i>).....	10
2.2.5 Format Warna 24-Bit (<i>24-Bit Format</i>)	10

2.4	Pengolahan Citra <i>Digital (Digital Image Processing)</i>	10
2.5	<i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	11
2.4.1	<i>Convolutional Layer</i>	11
2.4.2	<i>Pooling Layer</i>	12
2.4.3	<i>Fully-Connected Layer</i>	13
2.6	EfficientNetV2	13
BAB III		16
3.1	Desain Sistem	16
3.1.1	Dataset	16
3.1.2	<i>Preprocessing</i>	18
3.1.3	Pelatihan (<i>Training</i>) Model	18
3.1.4	Pengujian (<i>Testing</i>) Model	20
3.1.5	Analisis Performa	21
3.2	Skenario Pengujian	22
3.2.1	Pengujian <i>Hyperparameter</i>	23
3.2.2	Pengujian Varian EfficientNetV2	24
3.2.3	Pengujian Augmentasi	24
3.2.4	Pengujian Dampak <i>Fine-Tune</i> pada Model	25
BAB IV		27
4.1	Spesifikasi Alat	27
4.2	Hasil Pengujian Sistem	27
4.2.1	Pengujian Hyperparameter	27
4.2.2	Pengujian Varian Model EfficientNetV2	33
4.2.3	Pengujian Augmentasi	34
4.2.4	Dampak <i>Fine-Tuning</i> pada Model	37
4.3	Analisis Hasil Pengujian	39

BAB V.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	49