

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv
DAFTAR ISTILAH.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	17
1.1. Latar Belakang	17
1.2. Rumusan Masalah	19
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	19
1.4. Batasan Masalah.....	20
1.5. Metode Penelitian.....	20
1.6. Sistematika Penulisan.....	21
BAB II DASAR TEORI.....	22
2.1. Kulit.....	22
2.2. Jenis Kulit Wajah	23
2.3. Pengolahan Citra Digital	26
2.3.1. <i>Color Image</i> atau RGB(<i>Red, Green, Blue</i>)	26
2.4. <i>Convolutional Neural Network</i> (CNN)	27
2.5. Arsitektur Efficient Net	30
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	32
3.1. Desain Sistem	32
3.1.1. Pengambilan Data	32
3.1.2. <i>Pre-processing</i>	33

3.1.3.	Pelatihan Model	33
3.2.	Performansi Sistem.....	34
3.2.1.	<i>Confusion Matrix</i>	34
3.2.2.	Akurasi	35
3.2.3.	<i>Loss</i>	35
3.2.4.	<i>Precision</i>	35
3.2.5.	<i>Recall</i>	35
3.2.6.	<i>F1-Score</i>	36
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		37
4.1.	Pengujian Sistem	37
4.2.	Rancangan Pengujian	37
4.3.	Hasil Pengujian.....	38
4.3.1.	Skenario Pertama	39
4.3.2.	Skenario Kedua	39
4.3.3.	Skenario Ketiga.....	40
4.3.4.	Skenario Keempat	41
4.3.5.	Skenario Kelima.....	41
4.4.	Analisis Hasil	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
5.1.	Kesimpulan.....	45
5.2.	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....		47
LAMPIRAN A		49
LAMPIRAN B.....		53
LAMPIRAN C.....		56