

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Kerangka Teori	6
2.2.1 Convulitional Neural Network.....	6
2.2.2 Python	8
2.2.3 Keras	8
2.2.4 Flask.....	9
2.2.5 Arsitektur VGG16.....	9
2.2.6 Arsitektur VGG19.....	10
2.2.7 Arsitektur InceptionV3	10
2.2.8 Epoch, Batch size, Dense, dan Dropout.....	10
2.2.9 Accuracy, Precision, Recall, dan F1-score	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
3.1 Tahapan Penelitian.....	12
3.2 Metode Pengumpulan Data.....	13
3.3 Pengumpulan Data	13
3.4 Pembagian Dataset.....	15
3.5 Preprocessing Data.....	16

3.6 Pembangunan Model	17
3.7 Pembuatan Aplikasi Web.....	18
3.8 Pengujian Aplikasi Web	19
3.9 Penyusunan Laporan	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Data Hasil Pengujian.....	20
4.1.1 VGG16.....	21
4.1.2 VGG19.....	23
4.1.3 InceptionV3.....	25
4.2 Pengujian Model	26
4.2.1 VGG16.....	26
4.2.2 VGG19.....	27
4.2.3 InceptionV3.....	28
4.3 Hasil Implementasi	29
4.4 Hasil Pengujian Web	31
4.5 Perbandingan Umum Arsitektur	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	38
BIODATA.....	75