



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	5
I.2.1. Batasan Masalah	5
I.3. Tujuan Penelitian	6
I.4. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III DASAR TEORI	28
III.1. Standar Pemakaian Masker	28
III.2. Kecerdasan Buatan dan <i>Machine Learning</i>	29
III.3. <i>Deep Learning</i>	30
III.4. <i>Computer Vision</i>	31
III.5. <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i>	31
III.6. <i>Hyperparameter</i> pada <i>Neural Networks</i>	37
III.7. <i>Transfer Learning</i>	38
III.8. Model InceptionV3	39
III.9. RetinaFace.....	41
III.10. <i>Fine Tuning</i>	42
III.11. <i>Data Augmentation</i>	42
III.12. Metrik Evaluasi	44
III.13. Visualisasi <i>Class Activation Map</i>	46
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	48





IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	48
IV.2. Tata Laksana Penelitian	48
IV.3. Analisis Hasil Penelitian	55
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	56
V.1. Variasi <i>Hyperparameter</i>	56
V.1.1. Variasi Arsitektur Model.....	56
V.1.2. Variasi <i>Learning Rate</i>	57
V.1.3. Variasi <i>Data Augmentation</i>	57
V.2. <i>Fine Tuning</i>	59
V.3. Visualisasi Performa Model	62
V.4. Visualisasi Internal Model	65
V.5. Pengujian Model	67
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	71
VI.1. Kesimpulan	71
VI.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72

