

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR ISTILAH	x
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1. Latar Belakang.....	12
1.2. Rumusan Masalah.....	13
1.3. Tujuan Penelitian	13
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian	13
1.5. Manfaat Penelitian.....	14
1.6. Sistematika Penulisan	14
BAB II LANDASAN TEORI	15
2.1. Literatur Terkait Teori / Model / Kerangka Kerja.....	15
2.2. CNN (Convolutional Neural Network).....	17
2.3. MTCNN	17
2.4. INCEPTIONV3	17
2.5. RESNET50	18
2.6. VGG16	18
2.7. Confusion Matrix.....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1.1. Jenis Penelitian.....	20
3.1.2. Flowchart Penelitian	20
3.1.4. Flowchart Preprocessing Gambar	22
3.1.5. WireFrame Sistem Deteksi Wajah	24
3.1.6. Spesifikasi Perangkat keras dan Lunak.....	24
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	26

4.1.	Pengumpulan Data.....	26
4.2.	Dataset	26
4.3.	Resize Ukuran Citra	27
4.4.	Pembagian Dataset	27
4.5.	Proses Cropping	28
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		29
5.1.	Pemodelan Training	29
5.2.	Rancangan Uji Coba	29
5.2.1.	InceptionV3	29
5.1.2.	Resnet50	30
5.1.3.	VGG16	30
5.3.	Skenario Pertama.....	31
5.3.1.	Confusion Matrix Skenario Pertama	32
5.4.	Skenario Kedua	35
5.4.1.	Confusion Matrix Skenario Kedua.....	36
5.5.	Skenario Ketiga	39
5.5.1	Confusion Matrix Skenario Kedua.....	40
5.6.	Analisis Hasil.....	43
5.7.	Pengujian.....	44
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		45
6.1.	Kesimpulan.....	45
6.2.	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN.....		48