

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Sistematika Penulisan.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. <i>Convolutional Neural Network</i>	3
2.1.1. VGG16.....	4
2.2. <i>Computer Vision</i>	4
2.3. <i>Face Recognition</i>	5
2.4. <i>MaskTheFace</i>	5
2.5. <i>Confusion Matrix</i>	6
2.5.1. Akurasi.....	7
2.5.2. Presisi.....	7

2.5.3. <i>Recall</i>	7
BAB III PERANCANGAN SISTEM	8
3.1. Desain Sistem	8
3.2. Perancangan Sistem.....	8
3.2.1. Perancangan Sistem Pengambilan <i>Dataset</i>	8
3.2.2. Perancangan Sistem <i>Training Dataset</i>	9
3.2.3. Perancangan Sistem Pengenalan Wajah	10
3.3. Lokasi Pengujian	11
3.4. Spesifikasi <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	12
3.5. Model <i>Training CNN</i>	12
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	14
4.1. Implementasi	14
4.1.1. Proses <i>Training Model</i>	14
4.2. Skenario Pengujian.....	15
4.3. Pengujian	17
4.3.1. Percobaan 1 pada jarak 60 cm	18
4.3.2. Percobaan 2 pada jarak 80 cm	19
4.3.3. Percobaan 3 pada jarak 100 cm	21
4.4. Analisis Berdasarkan Jarak dan Sudut	23
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	24
5.1. Kesimpulan.....	24
5.2. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN.....	27