

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	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Citra	3
2.1.1 Citra warna.....	3
2.1.2. Citra digital.....	3
2.2. Computer Vision.....	4
2.3. Convolutional Neural Network.....	5
2.3.1. Sequential CNN Model	5
2.4. Face recognition.....	5

2.5. <i>Confusion Matrix</i>	6
2.5.1. Akurasi	6
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. <i>Flowchart</i> Pengambilan <i>Dataset</i>	8
3.2.2. <i>Flowchart</i> <i>Training Dataset</i>	9
3.2.3. <i>Flowchart</i> Pengenalan Wajah	10
3.3. Lokasi Pengujian	11
3.4. Spesifikasi <i>Software</i> dan <i>Hardware</i>	12
3.5. Model <i>Training</i>	12
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	13
4.1. Implementasi.....	13
4.1.1. Proses <i>Training Model</i>	13
4.2. Pengujian Lapangan	14
4.3. Skenario Pengujian	14
4.3.1. Pengujian Berdasarkan Jarak	15
4.3.2. Pengujian Dengan Orang Berbeda.....	16
4.4. Pengujian.....	17
4.4.1. Percobaan 1 pada jarak 60 cm.....	18
4.4.2. Percobaan 2 pada jarak 80 cm.....	20
4.4.3. Percobaan 3 pada jarak 100 cm.....	22
4.5. Analisis Berdasarkan Jarak dan Sudut	24
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	25

5.1. Kesimpulan	25
5.2. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28