

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

2.5. <i>Confusion Matrix</i> .....	6
2.5.1. Akurasi .....	6
2.5.2. Presisi.....	7
2.5.3. <i>Recall</i> .....	7
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....	<b>8</b>
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> Training <i>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
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b> .....	<b>13</b>
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
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>25</b>

<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>25</b>
<b>5.2. Saran.....</b>	<b>25</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>26</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>28</b>