

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Maksud Dan Tujuan .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Absensi .....	5
2.2 Pengolahan Citra .....	5
2.3 Face Detection dan Pengenalan Wajah .....	6
2.4 Haar-Cascade Classifier .....	6
2.5 Local Binary Pattern Histogram (LBPH).....	9
2.6 Pre-processing .....	10
2.7 Grayscale .....	11
2.8 Dataset .....	11
2.9 Graphical User Interface (GUI).....	12
2.10 PhpMyAdmin dan MySQL .....	12
2.11 OpenCV dan Python.....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>13</b>
3.1 Analisis Sistem .....	13
3.1.1 Analisis Masalah .....	13

3.1.2	Analisis Pengenalan Wajah.....	13
3.1.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....	22
3.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	23
3.2	Perancangan Sistem.....	28
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM .....</b>		<b>39</b>
4.1	Implementasi Sistem .....	39
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	39
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	39
4.2	Pengujian Sistem .....	49
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>65</b>
5.1	Kesimpulan.....	65
5.2	Saran.....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		