

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1 Maksud Penelitian.....	2
1.3.2 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Lingkup Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Landasan Teori.....	5
2.2.1 Pengenalan. Wajah.....	6
2.2.2 Pendeteksi Wajah.....	7
2.2.3 Biometrik	8
2.2.4 Raspberry Pi.....	8
2.2.5 Open CV	10
2.2.6 Python	11
2.2.7 Telegram	11
2.2.8 Webcam	12
2.2.9 Metode Eigenface	12
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	14
3.1 Identifikasi Masalah	14



3.2	Analisis Kebutuhan	14
3.2.1	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	14
3.2.2	Kebutuhan Perangkat Keras.....	15
3.3	Rancangan Sistem	23
3.3.1	Perancangan Brankas	23
3.3.2	Perancangan Elektronika	25
3.3.3	Pengenalan Wajah.....	27
3.3.4	<i>Use Case Diagram</i>	30
3.3.5	<i>Activity Diagram</i>	31
BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Implementasi	34
4.1.1	Perangkat Keras	34
4.1.2	Perangkat Lunak	34
4.2	Pengujian.....	39
4.2.1	Pengujian Komponen.....	39
4.2.2	Pengujian Alat.....	40
4.2.3	Pengujian Akurasi Sistem.....	42
4.2.4	Pengujian Jarak Dan Pencahayaan.....	44
4.2.5	Pengujian Bot Telegram	45
BAB V PENUTUP		46
5.1	Kesimpulan.....	46
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48