

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka.....	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Kamera	4
2.2.2 OpenCV	4
2.2.3 MTCNN.....	5
2.2.4 Python	6
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	7
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini.....	7
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	8
3.3 Perancangan Sistem.....	9
3.3.1 Blok Diagram	9
3.3.2 <i>Flowchart</i>	10
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	11
3.4.1 Perangkat Keras	11
3.4.2 Perangkat Lunak.....	12
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	13
4.1 Implementasi	13

4.1.1	Pembuatan Program Deteksi Wajah	13
4.2	Pengujian	16
4.2.1	Pengujian Deteksi Wajah Terhadap Jarak	17
4.2.2	Pengujian Deteksi Wajah Terhadap Pose dan Aksesoris Pada Muka	19
4.2.3	Pengujian Deteksi Wajah Terhadap Intensitas Cahaya.....	26
4.2.4	Pengujian Deteksi Wajah Terhadap Waktu Komputasi	29
BAB 5	KESIMPULAN	34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35