

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	12
1.1. Latar Belakang Masalah.....	12
1.2. Rumusan Masalah	13
1.3. Tujuan.....	13
1.4. Batasan Masalah	13
1.5. Metode Penelitian <i>Waterfall</i>	14
1.6. Jadwal Pelaksanaan	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1. Penelitian Sebelumnya	16
2.2. Teori.....	16
2.2.1. Citra.....	16
2.2.3. <i>Object Tracking</i>	18
2.2.4. OpenCV	19
2.2.5. <i>Haar Cascade</i>	19
2.2.6. Python	20
2.2.7. <i>Visual Studio Code</i>	20
2.2.8. Kamera Digital	21
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	22
3.1. Desain Sistem	22
3.1.1. <i>Flowchart</i>	23
3.2. Analisis Kebutuhan Sistem	30

DAFTAR ISI

3.2.1.	Kebutuhan Perangkat Keras	30
3.2.2.	Spesifikasi Perangkat Keras	30
3.2.3.	Kebutuhan Perangkat Lunak	31
3.2.4.	Spesifikasi Perangkat Lunak	33
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		34
4.1.	Hasil Pengujian	34
4.1.1.	Tahapan Pengujian Deteksi Objek	34
4.1.2.	Analisis Pengujian Deteksi Objek	36
4.1.3.	Tahapan Pengujian Perhitungan Jarak Objek	36
4.1.4.	Analisis Pengujian Deteksi Jarak Objek Bergerak	40
4.1.5.	Tahapan Pengujian Deteksi Jarak Objek Dibawah 1 Meter	40
4.1.6.	Analisis Pengujian Deteksi Objek Jarak Dibawah 1 Meter	42
4.1.6.	Tahapan Pengujian Deteksi Jarak Objek Diam	42
4.1.7.	Analisis Pengujian Deteksi Jarak Objek Diam	46
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		47
5.1.	Kesimpulan	47
5.2.	Saran	47
DAFTAR PUSTAKA		49
LAMPIRAN		50