

DAFRAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ORISINALITAS.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFRAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	11
1.1. Latar Belakang Masalah.....	11
1.2. Rumusan Masalah	13
1.3. Tujuan Penelitian.....	13
1.4. Batasan Masalah.....	13
1.5. Metode Penelitian.....	13
BAB II.....	6
2.1. CCTV	6
2.2. <i>Image Processing</i>	10
2.3. <i>Python</i>	10
2.4. <i>Object Detection</i>	11
2.6. <i>Metode Histogram of Oriented Gradient</i>	11
2.7. Raspberry Pi	12
BAB III	13
3.1. Desain Sistem	13
3.2. Desain Perangkat Keras.....	14

3.3.	Desain Perangkat Lunak.....	14
3.4.	Desaian Perangkat Keras	15
BAB IV		18
4.1.	Proses Pendeteksian Objek.....	18
4.2.	Proses Perhitungan Jarak Antar Objek	20
4.3.	Pengukuran Jarak Kamera dengan Objek.....	22
4.4.	Perhitungan Jumlah Objek yang Terdeteksi.....	23
4.5.	Hasil Pengukuran Antar Objek.....	24
4.6	Pengaruh Jarak terhadap Objek	27
BAB V.....		29
5.1.	Simpulan.....	29
5.2.	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA		31
LAMPIRAN.....		33