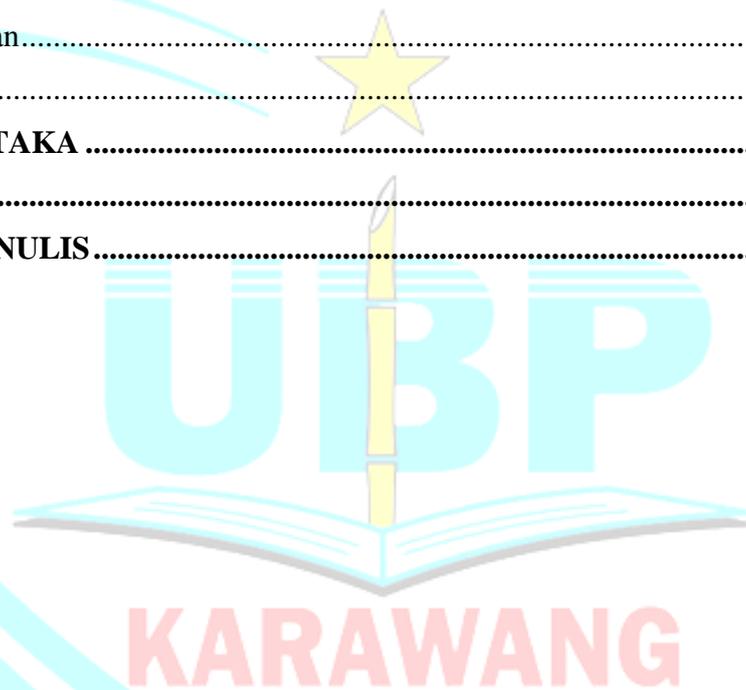


DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Deteksi Objek	4
2.2 SSD MobileNetV2.....	4
2.3 Raspberry Pi	5
2.4 Python.....	6
2.5 Tensorflow Lite.....	7
2.6 Penelitian Terkait.....	7
BAB III METODE PENELITIAN.....	11
3.1 Objek Penelitian.....	11
3.2 Prosedur Penelitian	11
3.2.1 Studi Literatur.....	11
3.2.2 Pengumpulan Dataset	12
3.2.3 Pelabelan Model Objek	12
3.2.4 Perancangan Sistem.....	13
3.2.5 Pengolahan Data Dan Pelatihan Model	14
3.2.6 Pengujian Dan Evaluasi Deteksi Model	15

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Hasil Pengumpulan Dataset.....	16
4.2 Hasil Pelabelan Model Objek	17
4.3 Hasil Perancangan Sistem	18
4.4 Hasil Pengolahan Data Dan Pelatihan model	18
4.5 Hasil Evaluasi Deteksi Model	20
4.6 Hasil Pengujian.....	22
BAB V PENUTUP	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	25
LAMPIRAN	29
RIWAYAT PENULIS.....	44



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait.....	8
Tabel 4.1 Hasil Pembagian Dataset.....	16
Tabel 4.2 Hasil Pelabelan Model Objek.....	17
Tabel 4.5 Hasil Evaluasi Deteksi Model	21
Tabel 4.6 Hasil Pengujian.....	23



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Raspberry Pi	6
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian	11
Gambar 3.2 Pencahayaan jelas Dan Sudut Berbeda.....	12
Gambar 3.3 Pelabelan Model Objek.....	13
Gambar 3.4 Perancangan Sistem.....	14
Gambar 4.1 Hasil Pengumpulan Dataset.....	16
Gambar 4.3 Hasil Rancangan Sistem	18
Gambar 4.4 Hasil Pengolahan Data Dan Pelatihan Model.....	19
Gambar 4.5 Hasil Evaluasi Model mAP	21
Gambar 4.6 Hasil Pengujian.....	22



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Bimbingan Proposal.....	29
Lampiran 2 Source Code Instalasi Dataset.....	30
Lampiran 3 Source Code Instalasi Api Deteksi Objek Model	30
Lampiran 4 <i>Path Pipeline Config</i>	30
Lampiran 5 Source Code <i>Training</i> Model.....	30
Lampiran 6 Source Code Proses Konversi Model.....	31
Lampiran 7 Source Code Untuk Deteksi Objek Setelah Pelatihan.....	31
Lampiran 8 Source Code Evaluasi Model.....	31
Lampiran 9 Lembar Persetujuan Publikasi.....	32
Lampiran 10 Hasil <i>Submit</i> Artikel.....	33
Lampiran 11 Revisi Publisher	33
Lampiran 12 Artikel Dan Hasil Turnitin	34
Lampiran 13 Loa (<i>Letter Of Acceptance</i>).....	42
Lampiran 14 Index Sinta 4 (<i>Journal Of Information System</i>).....	43

