

DAFTAR ISI

BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Tahapan Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN LITERATUR.....	5
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	5
2.1.1 Covid-19.....	5
2.1.2 Object detection.....	5
2.1.2 Convolutional Neural Network.....	7
2.1.3 Face mask object detection.....	7
2.1.4 YOLO	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	13
3.1. Pengumpulan Data.....	13
3.2. Pengolahan Data Awal.....	14
3.3. Pembuatan model <i>object detection</i> YOLO	18
3.3.1 Pembuatan model YOLOv2	18
3.3.3 Pembuatan model YOLOv3	34
3.4. Pengujian model training YOLOv1, YOLOv2 dan YOLOv3 pada Dataset	38
3.5. Perancangan dan Pembuatan Sistem	39
3.6. Pengujian Sistem <i>YOLOv3</i> dan <i>YOLOv2</i>	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
4.1. Hasil Penelitian.....	42
4.1.2 Proses Ambil Data dari situs <i>Kaggle</i> , <i>google image</i> dan pengambilan manual	43
4.2. Pengujian	48
4.2.1 Pengujian Akurasi.....	48
4.3. Pembahasan.....	51
BAB V PENUTUP.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55