

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	7
ABSTRACT .....	7
BAB I PENDAHULUAN .....	9
BAB II STUDI PUSTAKA .....	10
A. Yolov4 Tiny and Tensorflow Lite .....	10
B. Darknet .....	11
C. Tensorflow Lite .....	12
BAB III METODOLOGI .....	14
A. Setup Training Dataset .....	14
B. Proses Training .....	16
C. Convert Dataset .....	17
D. Pengujian Performa .....	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	21
A. Kesimpulan .....	21
B. Saran .....	22
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	23
LAMPIRAN L-1 .....	24
DOKUMEN C100 .....	24
LAMPIRAN L-2 .....	25
LAMPIRAN L-3 .....	26
LAMPIRAN L-4 .....	27

## DAFTAR GAMBAR

*Gambar 1 Model 3 Rambu*

.....  
14

## DAFTAR TABEL

*Tabel 1 Jumlah Raw Data*

.....  
14

*Tabel 2 Preprocess dan Augmentasi*

.....  
15

*Tabel 3 Jumlah Data Split*

.....  
15

*Tabel 4 Konfigurasi YoloV4*

.....  
16

*Tabel 5 Hasil Training*

.....  
17

*Tabel 6 Hasil Testing kecepatan 20km/jam*

.....  
19

*Tabel 7 Hasil Testing kecepatan 40km/jam*

.....  
20



Tabel 8 Hasil *Testing* kecepatan 50km/jam

.....  
20

Tabel 9 Komparasi *Testing* dua *smartphone* pada kecepatan 20km/jam

.....  
21

Tabel 10 Komparasi *Testing* dua *smartphone* pada kecepatan 40km/jam

.....  
21

Tabel 11 Komparasi *Testing* dua *smartphone* pada kecepatan 50km/jam    21