

## Daftar Isi

Lembar Pengesahan .....	i
Lembar Pernyataan .....	ii
Abstrak.....	iii
<i>Abstract</i> .....	iv
Lembar Persembahan.....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	vii
Daftar Gambar .....	ix
Daftar Tabel .....	x
1. <b>PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 <b>Latar Belakang</b> .....	1
1.2 <b>Rumusan Masalah</b> .....	2
1.3 <b>Tujuan</b> .....	3
1.4 <b>Batasan Masalah</b> .....	3
1.5 <b>Sistematika Penulisan</b> .....	3
2. <b>KAJIAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1 <b>Penelitian Terkait</b> .....	4
2.2 <b>Trotoar</b> .....	4
2.3 <b>Deteksi Objek</b> .....	5
2.4 <b><i>YOLO (You Only Look Once)</i></b> .....	5
2.5 <b><i>Arsitektur YOLO</i></b> .....	6
2.6 <b><i>Intersection Over Union (IoU)</i></b> .....	7
2.7 <b><i>Loss</i></b> .....	8
3. <b>PERANCANGAN SISTEM</b> .....	10
3.1 <b>Persiapan <i>Dataset</i></b> .....	10
3.2 <b><i>Pre-Processing</i></b> .....	11
3.3 <b>Proses <i>Training</i></b> .....	12
4. <b>HASIL DAN ANALISIS</b> .....	13
4.1 <b>Evaluasi Model</b> .....	13
4.2 <b>Hasil dan Analisis <i>Data Train</i></b> .....	14
4.3 <b>Hasil dan Analisis <i>Data Validation</i></b> .....	15
4.3.1 <b>Hasil <i>Validation Batch Size 4</i></b> .....	16

4.3.2	Hasil <i>Validation Batch Size</i> 8.....	17
4.3.3	Hasil <i>Validation Batch Size</i> 12.....	18
4.3.4	Hasil <i>Validation Batch Size</i> 16.....	20
4.3.5	Hasil <i>Validation Batch Size</i> 20.....	21
5.	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	24
5.1	<b>Kesimpulan</b> .....	24
5.2	<b>Saran</b> .....	24
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	25