

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah .....	4
I.2.1. Batasan Masalah .....	5
I.3. Tujuan Penelitian .....	5
I.4. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1. Urutan Tampilan Tiga Dimensi.....	10
II.2. Visi Komputer untuk Operasi.....	14
BAB III DASAR TEORI .....	16
III.1. <i>Deep Learning</i> .....	16
III.2. <i>You Only Look Once (YOLO)</i> .....	17
III.2.1. <i>Mean Average Precision</i> .....	18
III.2.2. <i>Non-Maximum Suppression</i> .....	19
III.2.3. <i>Arsitektur</i> .....	20
III.3. <i>Depth Map</i> .....	22
III.3.1. <i>Monocular Depth Estimation</i> .....	24
III.3.2. <i>Scale-Invariant Error</i> .....	25
III.3.3. <i>MiDaS</i> .....	25
III.3.4. <i>Modulation Transfer Function</i> .....	27
III.4. <i>Kamera</i> .....	28



III.5. Roboflow .....	32
<b>BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	34
IV.2. Tata Laksana Penelitian .....	38
IV.2.1. Studi Literatur .....	39
IV.2.2. Pengumpulan Data dan Pemrosesan Awal Data .....	39
IV.2.3. Pengembangan dan Konstruksi Sistem .....	40
IV.2.4. Pelatihan Model .....	42
IV.2.5. Uji Model .....	42
IV.2.6. Analisis dan Pembahasan .....	43
IV.2.7. Penulisan Laporan .....	43
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>44</b>
V.1. Perbandingan Varian YOLOv8 dan MiDaS .....	51
V.2. Pengaruh Proses Pra-Pemrosesan Gambar dan Augmentasi .....	57
V.3. Struktur Kode Sistem .....	60
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>64</b>
VI.1. Kesimpulan .....	64
VI.2. Saran .....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>74</b>

