

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
PRAKATA .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
1.6. Metodologi Penelitian .....	5
1.7. Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Dasar Teori .....	11
2.2.1 Kacamata Thermal SVisiGM .....	11
2.2.2 <i>Absolute Error</i> .....	12
2.2.3 <i>Mean Absolute Error</i> (MAE) .....	12
2.2.4 Kalibrasi .....	13
2.2.5 Persamaan Garis Lurus .....	13
2.2.6 Simpangan Rata-rata .....	14
2.2.7 AMG8833 Grove .....	14
2.2.8 ESP32 WROOM 32 .....	16
2.2.9 TF-Luna LiDAR .....	17
2.2.10 TFT FeatherWing 2.4" .....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	21
3.1 Bahan .....	21

3.2	Peralatan.....	21
3.3	Tahapan Penelitian.....	23
3.4	Implementasi Sistem.....	26
3.5	Metode Pengolahan Data .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>32</b>
4.1	Pengambilan Data.....	32
4.2	Pemrosesan Data.....	35
4.3	Implementasi Sistem dan Pembahasan .....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>42</b>
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>43</b>