

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pernyataan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Hipotesis	3
1.7 Manfaat Penelitian.....	3
1.8 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	4
KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Landasan Teori	4
2.1.1 Layanan <i>Internet of Things</i>	4
2.1.2 Gelombang Ultrasonik.....	4
2.1.3 Sensor Ultrasonik.....	4
2.1.4 <i>LoRa</i>	4
2.1.5 <i>Google Sheets</i>	4
2.1.6 <i>Regresi Linier Berganda</i>	4
2.1.7 <i>MAPE (Mean Absolut Precentage Error)</i>	4

2.1.8 Panel Surya.....	4
2.1.9 <i>Mappi</i> 32.....	4
2.2 Studi Terkait.....	6
BAB III.....	10
METODOLOGI PENELITIAN.....	10
3.1 Metodologi Penelitian.....	10
3.1.1 Framework Penelitian.....	10
3.1.2 Metodologi untuk Mencapai Tujuan Penelitian.....	11
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	14
3.1.4 Pengumpulan Data dan Sumber Data.....	14
3.1.5 Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	14
3.2 Desain Sistem.....	15
3.2.1 Arsitektur Perangkat Keras.....	15
BAB IV.....	17
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1 Karakteristik Data.....	17
4.2 Prototipe Pengujian.....	18
4.3 Hasil Penelitian.....	20
4.3.1 Perancangan Prototipe Perangkat Keras.....	20
4.3.2 Pengambilan dan Penyimpanan Data Pengujian.....	20
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian.....	23
4.4.1 Ketinggian Permukaan Air Danau.....	23
4.4.2 Persamaan Regresi.....	24
4.4.3 Pengujian Terhadap Data Uji.....	25
4.4.4 Akurasi Nilai Prediksi.....	25
BAB V.....	26
KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
5.1 Kesimpulan.....	26
5.2 Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27