

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	4
BAB 2 LATAR BELAKANG	5
2.1 Penelitian Sebelumnya	5
2.2 Pengutipan Teori dari Daftar Pustaka	6
2.2.1 Tsunami	6
2.2.2 Sensor HC-SR04 Sebagai Sensor Water Level	6
2.2.3 Sensor ADXL 345 Sebagai Sensor Getar	7
2.2.4 Arduino UNO	8
2.2.5 LoRa Arduino Shield.....	8
2.2.6 LCD I2C	9
2.2.7 Arduino IDE.....	9
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	10
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	10
3.2 Gambaran Sistem Usulan	11
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	11

3.4	Perancangan Sistem.....	12
3.5	<i>Flowchart</i>	13
3.6	Fitur dan Fungsi	13
3.7	Kebutuhan Perangkat Keras.....	14
3.8	Kebutuhan Perangkat Lunak	15
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		16
4.1	Implementasi	16
4.1.1	Skematik	16
4.2	Pengujian	17
4.2.1	Pengujian Water Level Sensor dan Sensor Getar.....	19
4.2.2	Pengujian Pengiriman Data Sensor Menggunakan LoRa	24
BAB 5 KESIMPULAN		31
5.1	Kesimpulan	31
5.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA.....		32
LAMPIRAN		34