

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	1
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
1.7. Jadwal Pelaksanaan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Mikro Wifi.....	4
2.2. Pelampung Tangki Bensin.....	5
2.3. Relay	5
2.4. Buzzer	6
2.5. HTML	7
2.6. JavaScript.....	7

2.7. Firebase.....	7
2.8. XAMPP	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	9
3.1. Diagram Blok Sistem Keseluruhan	9
3.2. Perancangan Perangkat Lunak.....	10
3.2.1. Diagram Alir Sistem Monitoring.....	11
3.2.2. Diagram Alir Sistem Kontrol.....	13
3.3. Perancangan Perangkat Keras.....	14
BAB IV ANALISA DAN PENGUJIAN.....	15
4.1. Pengujian Tegangan Keluaran Mikrokontroler	15
4.2. Pengujian Relay	15
4.3. Pengujian Analog Digital Convert.....	16
4.4. Pengujian Web Server	17
4.5. Pengujian Kinerja Alat	18
BAB V PENUTUP	21
5.1. Kesimpulan.....	21
5.2. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22
LAMPIRAN	23