

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>ABSTRAK</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	7
2.1 Studi Literatur.....	7
2.2 Node MCU ESP8266.....	8
2.3 Sensor.....	9
2.4 Blynk.....	13
2.5 Arduino IDE.....	14
<b>BAB III PERANCANGAN ALAT DAN SISTEM</b> .....	17
3.1 Spesifikasi Alat.....	17
3.2 Perancangan Umum Alat.....	17
3.3 Diagram Blok.....	18
3.4 Flow Chart.....	20
3.5 Perancangan Software.....	21
3.6 Perancangan Hardware.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	32
4.1 Hasil Perancangan.....	32

4.2	Hasil Software.....	33
4.3	Pengujian Alat.....	34
<b>BAB V PENUTUP</b> .....		42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		44
<b>LAMPIRAN</b>		

