

## DAFTAR ISI

		<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b>		i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>		ii
<b>PENGHARGAAN</b>		iii
<b>ABSTRAK</b>		v
<b>DAFTAR ISI</b>		vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b>		ix
<b>DAFTAR TABEL</b>		xii
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Rumusan Masalah	2
1.3	Batasan Masalah	2
1.4	Tujuan Penelitian	3
1.5	Sistematika Penulisan	3
1.6	Penelitian Pembeding	4
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	7
2.1	Pendahuluan	7
2.2	Literatur Review	8
2.3	Arduino Uno R3	8
2.3.1	IDE Arduino	10
2.3.2	ATMega 328	12
2.4	Sensor RCWL 0516	16
2.5	Servo SG90	17
2.6	ESP 8266	19
2.7	Aplikasi Blynk	21
<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN</b>	22
3.1	Pendahuluan	22

3.2	Penelitian Tugas Akhir	22
3.3	Prinsip Kerja Sistem	24
3.4	Diagram Alir Sistem	25
3.5	Wiring Diagram	26
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL YANG DICAPAI DAN MANFAAT BAGI MITRA</b>	<b>28</b>
4.1	Pendahuluan	28
4.2	Pengujian Sensor RCWL 0516	29
4.3	Pengujian Aplikasi Blynk	33
4.4	Pengujian Sistem Secara Keseluruhan	38
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>36</b>
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		
A	List Program	

