

**DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Manfaat .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Bunga Krisan.....	5
2.2 Arduino IDE.....	6
2.3 Android .....	6
2.4 Blynk .....	7
2.5 Sensor LDR .....	7
2.6 Sensor Hujan .....	8
2.7 Sensor DHT22.....	9
2.8 NodeMCU ESP8266 .....	10
<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>11</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	11

3.2 Alat dan Bahan.....	11
3.3 Prosedur Penelitian .....	11
3.3.1 Tahap Perancangan .....	12
3.3.2 Tahap Memprogram .....	13
3.3.3 Tahap Pengujian Sistem.....	17
3.4 Analisis Data .....	17
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Hasil Perancangan.....	18
4.2 Pembuatan Perangkat Lunak.....	18
4.3 Pengujian Sistem .....	21
4.3.1 Pengujian Logika Pengendalian .....	21
4.3.2 Pengujian Transmisi Data .....	24
4.4 Analisis Data .....	26
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>27</b>
5.1 Kesimpulan .....	27
5.2 Saran.....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>29</b>