

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II KONSEP DASAR .....</b>	<b>5</b>
2.1 <i>Internet of Things</i> (IoT) .....	5
2.2 Tanaman Keladi Tikus .....	6
2.3 Arduino IDE .....	8
2.4 Perangkat Keras dan Sensor .....	8
2.5 Blynk .....	13
2.6 QoS (Quality of Service).....	14

<b>BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>16</b>
3.1 Desain Sistem .....	16
3.2 Diagram Blok .....	17
3.3 Spesifikasi Alat.....	20
3.4 Perancangan Sistem Blynk Cloud .....	20
3.5 Desain Perangkat Lunak.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>26</b>
4.1 Tinjauan Umum.....	26
4.2 Uji Fungsionalitas Alat.....	26
4.3 Pengujian Sensor .....	27
4.4 <i>Controlling</i> Kelembaban Tanah pada Tanaman Keladi Tikus.....	32
4.5 Kalibrasi Alat .....	33
4.6 Pengujian <i>Quality of Service (QoS)</i> .....	38
4.7 Analisis .....	45
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>47</b>
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>53</b>