

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	ii
<b>ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	viii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 <b>Latar Belakang Masalah</b> .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	1
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.6 Sistematika penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Internet of Things .....	5
2.2 <i>Mini Greenhouse</i> .....	6
2.3 <i>Smart Agriculture System</i> .....	6
2.4 Brokoli .....	7
2.5 Komponen Perangkat Keras .....	8
2.6 Parameter Pengujian QoS ( <i>Quality of Service</i> ) .....	14

<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM</b> .....	16
3.1    Desain Sistem .....	16
3.2    Diagram Blok .....	17
3.3    Diagram Alir Pengerjaan .....	18
3.4    Perangkat Yang Digunakan .....	19
3.5    Implementasi Perangkat Keras .....	23
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS</b> .....	25
4.1    Pengujian Pengiriman dan Membaca Data Sensor .....	25
4.2    Pengujian Alat Fungsionalitas .....	26
4.3    Pengujian Hasil Monitoring .....	26
4.4    Pengujian QoS .....	27
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	30
5.1    Kesimpulan .....	30
5.2    Saran .....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	31