

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	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

BAB III PERANCANGAN SISTEM	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
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	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
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	30
5.1 Kesimpulan	30
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31