

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Budidaya Tauge	4
2.2 <i>Internet of Things</i>	5
2.3 NodeMCU ESP8266.....	5
2.4 <i>Relay</i>	6
2.5 Sensor DHT11	7
2.6 Arduino IDE.....	8
2.7 Sensor <i>Soil Moisture</i>.....	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9
3.1 Desain Sistem.....	9
3.1.1 Diagram Blok	10
3.1.2 <i>Flowchart</i>	10

3.1.3	Fungsi dan Fitur	11
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		12
4.1	Pengujian Fungsional Alat	12
4.2	Pengujian Pembacaan Sensor	13
4.3	Pengujian Pengukuran Sensor	13
4.4	Perbandingan Penyiraman Otomatis dan Manual	15
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		17
5.1	Kesimpulan	17
5.2	Saran	17
DAFTAR PUSTAKA		18
LAMPIRAN		19