

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
SURAT KETERANGAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penelitian-Penelitian Sebelumnya.....	5
2.2 Metode Fuzzy Mamdani.....	5
2.3 Tanaman Pakcoy	7
2.4 Arduino Robotdyn Mega WiFi	8
2.5 Sensor DHT22.....	11
2.6 Sensor dfrobot Soil Moisture	13
2.7 Relay	14
2.8 LCD 16x2 dengan Modul I2C	16
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM	18
3.1 Diagram Blok	18
3.2 Gambar skematik Arduino dengan DHT22	20
3.3 Gambar skematik Arduino dengan Dfrobot Soil Moisture	21