

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TEORI PENUNJANG.....	5
2.1 Padi atau Gabah.....	5
2.2 Arduino nano.....	6
2.3 Motor DC.....	7
2.4 Heater.....	8
2.5 Sensor dht11.....	9
2.6 Relay.....	10
2.7 LCD 16x2.....	11
2.8 I2c.....	11

2.9	Kipas dc.....	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		13
3.1	Diagram Blok Sistem.....	13
3.2	Cara Kerja Sistem.....	13
3.3	Flowchart.....	14
3.3.1	Flowchat Keseluruhan alat.....	14
3.4	Perancangan Perangkat Keras.....	15
3.4.1	Komponen yang digunakan.....	15
3.4.2	Rangkaian Komponen.....	16
3.4.3	Penggunaan Daya.....	20
3.4.4	Desain Alat.....	21
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA.....		24
4.1	Pengujian.....	24
4.1.1	Pengujian Sensor DHT11.....	24
4.1.2	Pengujian Motor dc.....	25
4.1.3	Hasil Pengujian alat.....	26
4.2	Analisa.....	28
BAB V Kesimpulan dan saran.....		30
5.1	Kesimpulan.....	30
5.2	Saran.....	30
Daftar pustaka.....		31