

DAFTAR ISI

PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
ABSTRAK.....	x
ABSTRACT	xi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Rancangan	5
1.3 Batasan Rancangan.....	5
1.4 Spesifikasi Rancangan	6
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Deskripsi Konsep.....	7
2.2 Diagram Blok Rancangan.....	9
2.3 Kayu.....	9
2.4 <i>Limit switch</i>	10
2.5 Timer.....	11
2.6 Kipas	11
2.7 <i>Heating coil</i>	12
2.8 <i>Buzzer</i>	12
BAB 3 REALISASI RANCANGAN	13
3.1 Pemilihan Tipe Komponen	13
3.1.1 <i>Medium Density Fiberboard (MDF)</i>	13
3.1.2 Aluminium Foil	13
3.1.3 <i>Timer DDC 432</i>.....	14
3.1.4 <i>Limit Switch XV-156</i>	14
3.1.5 Kipas AFB1212SH	15
3.1.6 <i>Nichrome wire</i>	16
3.1.7 <i>KY-006 Passive Buzzer</i>	16
3.2 Realisasi Rancangan Subsistem.....	17
3.2.1 Realisasi Modul Wadah Payung.....	17
3.2.2 Realisasi Modul Otomatisasi <i>Start</i>	18
3.2.3 Realisasi Modul Pengeringan Payung	19
3.2.4 Realisasi Modul Peringatan	20
3.2.5 Realisasi Keseluruhan Sistem	21
BAB 4 HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS	23
4.1 Hasil Pengujian dan Analisis Modul Hardware.....	23

4.1.1 Pengujian dan analisis Modul Wadah Payung	23
4.1.2 Pengujian dan Analisis Modul Otomatisasi Start	23
4.1.3 Pengujian dan Analisis Modul Pengeringan Payung	24
4.1.4 Pengujian dan Analisis Modul Peringatan.....	25
4.1.5 Pengujian dan Analisis Keseluruhan Sistem.....	26
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1 Kesimpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR ACUAN	29