

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
1.7 Tabel Perbandingan Penelitian Serupa.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 <i>Literature Review</i>	7
2.2 <i>Internet Of Things</i>	7
2.3 <i>Hardware</i>	9
2.3.1 Arduino Uno R3.....	9
2.3.2 Thermocouple Amplifier Digital MAX6675	12
2.3.3 Sensor Thermocouple.....	13
2.4 Software	14
2.4.1 Arduino IDE	14
2.4.2 Aplikasi Blynk	16

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Metodologi Penelitian.....	19
3.2 Blok Diagram Sistem Kontrol.....	20
3.3 Perlengkapan Yang Digunakan	21
3.3.1 Perangkat Lunak (Software)	21
3.3.2 Perangkat Keras (Hardware)	21
3.4. Flowchart Sistem Kontrol	22
3.5 Implementasi Sistem.....	23
3.6 Pengujian Alat	23
3.7 Analisa Hasil	23
3.8 Penarikan Kesimpulan	23
3.9 Pelaporan.....	24
BAB IV HASIL DAN ANALISA	25
4.1 Penerapan Sistem.....	25
4.2 Pengukur Suhu pada Mesin Heat Press.....	26
4.3 Pengujian Alat.....	29
4.3.1 Alat Bantu Pengujian	29
4.3.2 Program Arduino Built ESP8266	29
4.3.3 Uji Coba Sistem.....	31
BAB V PENUTUP.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38