

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
2. KAJIAN PUSTAKA	4
2.1. Penelitian Terkait.....	4
2.2. Penyimpanan Darah Manusia	5
2.3. <i>Control Structure Statement</i>	5
2.4. <i>Internet Of Things</i>	6
3. PERANCANGAN SISTEM	7
3.1 Gambaran Umum Alat.....	7
3.1.1 NodeMCU ESP8266.....	7
3.1.2 Sensor DHT11	8
3.1.3 Termoelektrik Peltier	8
3.1.4 Catu Daya	9
3.1.5 Printed Circuit Board (PCB)	10
3.1.6 Liquid Crystal Display (LCD)	10
3.1.7 Kipas Arus Searah (DC Fan).....	11
3.1.8 Modul ADS1115	12
3.1.9 Modul LM2596.....	12
3.1.10 Modul ACS712	13

3.1.11	Sensor Tegangan	13
3.1.12	Aplikasi Blynk	13
3.2	Rangkaian Alat	14
3.3	Alur sistem	15
3.4	Kecepatan Kipas	16
3.5	<i>Conditional Statement</i>	16
4.	PENGUJIAN DAN ANALISIS	17
4.1	Skenario Pengujian	17
4.2	Akurasi Sensor	17
4.3	Pengujian Rule	18
4.4	Pengujian Tampilan LCD	19
4.5	Pengujian Aplikasi Blynk	19
4.5.1	Kategori Suhu Panas	20
4.5.2	Kategori Suhu Normal	20
4.5.3	Kategori Suhu Dingin	21
4.6	Analisis	21
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1	Kesimpulan	22
5.2	Saran	22
	DAFTAR PUSTAKA	23
	LAMPIRAN	25