

# DAFTAR ISI

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

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.	<b>PENGUJIAN DAN ANALISIS</b> .....	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.	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	22
5.1	Kesimpulan .....	22
5.2	Saran .....	22
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	23
	<b>LAMPIRAN</b> .....	25