

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Konsep Internet of Things.	6
Gambar 2. 2. Contoh sampel yang akan diuji pirogen.	7
Gambar 2. 3. Kegiatan uji pirogen dengan objek hewan kelinci.	8
Gambar 2. 4. Tiga buah sensor suhu DS18B20.	9
Gambar 2. 5. NodeMCU V3.	10
Gambar 2. 6. Tampilan Arduino IDE.	11
Gambar 2. 7. LCD 16x2.	12
Gambar 2. 8. Modul IIC.	12
Gambar 3. 1. Desain sistem alat pemantauan suhu hewan dalam uji pirogen.	16
Gambar 3. 2. Diagram blok alat pemantauan suhu hewan dalam uji pirogen.	18
Gambar 3. 3. Flowchart sistem pemantauan suhu hewan dalam uji pirogen.	20
Gambar 3. 4. Rangkaian sensor DS18B20 alat pemantauan suhu hewan.	21
Gambar 3. 5. Rangkaian LCD dan modul IIC alat pemantaun suhu hewan.	22
Gambar 3. 6. Rangkaian Keseluruhan alat pemantauan suhu hewan.	23
Gambar 3. 7. Alat pemantauan suhu hewan dalam uji pirogen.	23
Gambar 3. 8. Tampilan Log in Thingspeak.	25
Gambar 3. 9. Fitur informasi waktu pada Thingspeak.	26
Gambar 3. 10. Menu unduh file monitoring.	27
Gambar 4. 1. Hasil pengujian suhu hewan kelinci tidak presisi.	31
Gambar 4. 2. Hasil pengujian suhu hewan kelinci presisi.	31
Gambar 4. 3. Hasil Delay End-to-End.	33
Gambar 4. 4. Hasil Packet Loss.	34
Gambar 4. 5. Rata-rata Throughput (Kbps).	35