

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 ESP32	16
Gambar 2. 2 Sensor Suhu dan kelembaban.....	17
Gambar 2. 3 Cold Storage	17
Gambar 2. 4 Cold Pack.....	18
Gambar 2. 5 Contoh Arsitektur Internet of Things (IoT)	18
Gambar 2. 6 Peltier	19
Gambar 2. 7 Relay	19
Gambar 2. 8 Power Supply	20
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	21
Gambar 3. 2 Update Sistem	23
Gambar 3. 3 Flowchart Alur Kerja Medical Liquid Storage.....	24
Gambar 4. 1 Tampilan perangkat dari depan.....	27
Gambar 4. 2 Tampilan perangkat dari belakang	27
Gambar 4. 3 Tampilan Perangkat dari atas belakang.....	28
Gambar 4. 4 Tampilan di Dalam Box Hitam	29
Gambar 4. 5 Tampilan bagian dalam box.....	29
Gambar 4. 6 Tampilan awal display.....	30
Gambar 4. 7 Tampilan display suhu dibawah batas maksimum.....	30
Gambar 4. 8 Tampilan display suhu diatas maksimum	30
Gambar 4. 9 Database monitoring suhu.....	31
Gambar 4. 10 Wiring Mikrokontroler	31
Gambar 4. 11 Pengukuran.....	32
Gambar 4. 12 Grafik Pengujian Penurunan Suhu Cold Storage Storage Menggunakan Cooler dan Ice Pack	34

Gambar 4. 13 Pengujian Kenaikan Suhu Medical Liquid Storage Tanpa Cooler ataupun Ice Pack	34
Gambar 4. 14 Grafik Pengujian Kenaikan Suhu Medical Liquid Storage Tanpa Cooler ataupun Ice Pack	35
Gambar 4. 15 Data Pengujian Penurunan Suhu Hanya Dengan Ice pack Tanpa Cooler	35
Gambar 4. 16 Grafik Pengujian Penurunan Suhu Hanya Dengan Ice PackTanpa Cooler .	36
Gambar 4. 17 Grafik Hasil Pengujian Medical Liquid Storage Penurunan Suhu Selama 2 Jam	38