

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Sentral Monitor .....	14
2.2	Pulse Oximeter .....	15
2.3	Sinyal SpO <sub>2</sub> .....	17
2.4	Sensor MAX 30102.....	18
2.5	Konfigurasi ESP32.....	20
2.6	Tampilan Thinger.IO.....	21
3.1	Diagram Sistem .....	22
3.2	Diagram Alir ESP32.....	23
3.3	Diagram Alir Thinger.IO.....	24
3.4	Diagram Mekanis Sistem .....	26
4.1	Modul Alat Tampak Depan.....	36
4.2	Finger Sensor pada Modul .....	36
4.3	Modul Alat Tampak Samping Kiri .....	37
4.4	Modul Alat Tampak Samping Kanan .....	37
4.5	Rangkaian Dalam Box Modul.....	38
4.6	Tampilan Sentral Monitor Responden 1 .....	41
4.7	Tampilan Sentral Monitor 1 dan 2 .....	43
4.8	Tampilan Sentral Monitor 1,2 dan 3 .....	44
4.9	Tampilan Sentral Monitor 1,2,3 dan 4 .....	46
4.10	Tampilan Sentral Monitor 1,2,3,4 dan 5.....	47
4.11	Tampilan Sentral Monitor pada Jarak 5m .....	55
4.12	Grafik Pengukuran Sensor dengan Pembanding	57

4.13	Grafik Pengukuran Nilai SpO <sub>2</sub> Data Terikirim dan Data Diterima .....	58
4.14	Grafik Hasil Pengiriman Nilai SpO <sub>2</sub> dengan Jarak (Meter) .....	59