

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Sensor DS18B20	22
2.2	Sensor MAX30102	23
2.3	Pin Out Sensor MAX30102	24
2.4	Sensor PC817	25
2.5	ESP32	26
2.6	Pin Out ESP32	27
2.7	Lampu Pijar	28
2.8	Buzzer	29
2.9	LCD	30
3.1	Diagram Blok Sistem	32
3.2	Diagram Alir Sistem	34
3.3	Diagram Alir Suhu	36
3.4	Diagram Mekanik	37
4.1	Hasil Modul Alat Tampak Depan	47
4.2	Hasil Modul Alat Tampak Belakang	49
4.3	Hasil Output Sensor DS18B20	50
4.4	Hasil Grafik Output Sensor MAX30102	51
4.5	Hasil Grafik Serapan pada Sensor MAX30102	52
4.6	<i>Thermometer</i>	53

4.7	Proses Pengukuran Modul Alat dengan <i>Thermometer</i>	55
4.8	<i>Pulse Oximeter</i>	56
4.9	Proses Pengukuran Modul Alat dengan <i>Pulse Oximeter</i>	67
5.1	Sensor Suhu DS18B20	72
5.2	SSR	73
5.3	Thermostat	75
5.4	Sensor MAX30102	75
5.5	Rangkaian Keseluruhan	77
5.6	Grafik Responden	88