

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Saturasi Oksigen	12
2.2	Penggunaan Sensor Optik Mendeteksi SpO2	15
2.3	Modul ESP32	17
2.4	Pin Out ESP32	18
2.5	Modul Max30100	19
2.6	Cara Kerja Sensor MAX30100	21
2.7	IC DS18B20	22
2.8	Arduino Mega 2560	23
2.9	LCD TFT	25
2.10	Logo Telegram	27
3.1	Diagram Blok Sistem	29
3.2	Diagram Alir Proses/Program	30
3.3	Diagram Alir <i>Smartphone</i>	31
3.3	Diagram Mekanis Sistem	32
4.1	Grafik SpO2	45
4.2	Grafik Suhu	46
4.3	Grafik Output	46
4.4	Monitor Suhu	47
4.5	MS100 SpO2 Simulator	49

4.6	Modul Rangkaian SpO2 dan Suhu	51
4.7	Tampilan Pada Telegram	51
5.1	Rangkaian DS18B20	53
5.2	Rangkaian MAX30100	54