

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Alat Pengukur Saturasi Oksigen	16
2.2	Grafik Deoxyhemoglobin	17
2.3	Sensor Max 30100	19
2.4	Cara Kerja Sensor Max30100	20
2.5	ESP-32	22
2.6	Mit App Invertor	26
3.1	Diagram Blok Sistem	28
3.2	Diagram Alir Program	30
3.3	Diagram Alir Smartphone	31
3.4	Diagram Mekanis Sistem	31
3.5	SpO <sub>2</sub> Simulator	35
4.1	Fingertip Pulse Oximeter	39
4.2	Cara Pengambilan Data Pada Responden	40
4.3	Grafik SpO <sub>2</sub> Responden	42
4.4	MS 100 SpO <sub>2</sub> Simulator	43
4.5	Pengujian Pengiriman SpO <sub>2</sub>	44
4.6	Tampilan pada Mit App Invertor	47
4.7	Modul Alat ECG dan SpO <sub>2</sub>	47

5.1	Rangkaian Sensor Max 30100	50
5.2	program MitApp tampil angka bpm SpO <sub>2</sub>	53
5.3	program MitApp tampil sinyal bpm SpO <sub>2</sub>	54
5.4	program MitApp mengubah ketinggian sinyal	54