

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Alat Pengukur Denyut Jantung	23
2.2	<i>Smartband</i>	24
2.3	Sensor MAX86141 untuk BPM dan SpO <sub>2</sub>	28
2.4	ESP32 TTGO T-Display	30
2.5	Baterai Lithium 3,7V	32
2.6	Aplikasi Blynk	35
3.1	Diagram Blok Sistem	37
3.2	Diagram Alir Program pada Mikrokontroler	40
3.3	Diagram Mekanis Sistem	41
4.1	Pembandingan Hasil pada Alat terhadap <i>Oxymeter</i>	50
4.2	Pengambilan Data BPM Pada Responden 1	51
4.3	Pengambilan Data BPM Pada Responden 2	52
4.4	Pengambilan Data BPM Pada Responden 3	53
4.5	Pengambilan Data BPM Pada Responden 4	54
4.6	Pengambilan Data BPM Pada Responden 5	56
4.7	Pengambilan Data BPM Pada Responden 6	57
4.8	Pengambilan Data BPM Pada Responden 7	59
4.9	Pengambilan Data BPM Pada Responden 8	60
4.10	Pengambilan Data BPM Pada Responden 9	62
4.11	Pengambilan Data BPM Pada Responden 10	63

4.12	Tampilan pada Aplikasi Blynk	65
4.13	Notifikasi pada Email	68
5.1	Rangkaian MAX86141	70
5.2	Rangkaian ESP32 TTGO T-Display	72