

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Pengukuran Saturasi Oksigen dengan <i>Pulse Oximetry</i>	16
2.2	<i>Smartband</i>	19
2.3	Sensor MAX86141	22
2.4	ESP32 TTGO T-Display	24
2.5	Baterai Lithium 3,7V	26
2.6	<i>Blynk IoT Platform</i>	28
3.1	Diagram Blok Sistem	30
3.2	Diagram Alir Program Mikrokontroler	33
3.3	Diagram Mekanis Sistem	34
4.1	Pengujian Modul dengan Pemanding	43
4.2	Hasil Pengukuran pada Responden 1	44
4.3	Hasil Pengukuran pada Responden 2	46
4.4	Hasil Pengukuran pada Responden 3	47
4.5	Hasil Pengukuran pada Responden 4	49
4.6	Hasil Pengukuran pada Responden 5	50
4.7	Hasil Pengukuran pada Responden 6	52
4.8	Hasil Pengukuran pada Responden 7	53
4.9	Hasil Pengukuran pada Responden 8	55
4.10	Hasil Pengukuran pada Responden 9	56
4.11	Hasil Pengukuran pada Responden 10	58

4.12	Tampilan pada Aplikasi <i>Blynk</i>	61
4.13	Tampilan Notifikasi pada <i>Email</i>	62
5.1	Rangkaian MAX86141	63
5.2	ESP32 TTGO T-Display	65