

DAFTAR GAMBAR

2.1	Oksimeter Pulsa	17
2.2	Komunikasi Antara Perangkat dan BLE	20
2.3	Sensor Oksimeter Pulsa MAX30100	28
2.4	ESP32 TTGO T-Display	29
2.5	Baterai Lithium	30
2.6	Android Studio	31
3.1	Diagram Blok Sistem	33
3.2	Diagram Alir Program di Mikrokontroler	34
3.3	Diagram Alir Program di Android	36
3.4	Diagram Mekanis Alat	37
4.1	Gambar Skematik Rangkaian Modul	46
4.2	Grafik Dari Hasil Pengukuran Data RSSI Pada Aplikasi Android	50
4.3	Hasil Pengujian Lost Data pada Pengambilan Data Oximeter dan pada Aplikasi Android	53
4.4	Hasil Pengujian Delay Data pada Pengambilan Data Oximeter dan pada Aplikasi Android	57

4.5	Tampilan Oximeter	60
4.6	Tampilan RSSI dan Nama Perangkat pada Aplikasi Android	60
4.7	Tampilan Monitoring Nilai BPM dan SPO2 pada Aplikasi Android	61
4.8	Tampilan Monitoring Nilai BPM dan SPO2 pada Aplikasi Android pada saat Oximeter dilepaskan	62
4.9	Tampilan Modul Oximeter dan Aplikasi Android pada saat Pengambilan Data	63
5.1	Rangkaian Keseluruhan Oximeter	64
5.2	Baterai Lithium	65
5.3	Wiring MAX30100 dan ESP32	66
5.4	ESP32 TTGO T-Display	67