

DAFTAR GAMBAR

2.1	Darah Dalam Tubuh	12
2.2	Saturasi Oksigen	19
2.3	Sensor MAX30100	20
2.4	Cara Kerja Sensor MAX30100	21
2.5	Board Wemos Mega 2560	22
2.6	Mode Saklar DIP Wemos Mega 2560	23
2.7	HTML	27
3.1	Diagram Blok Sistem	28
3.2	Diagram Alir Sistem	29
3.3	Diagram Mekanis Sistem	30
3.4	Tampilan LCD TFT	36
3.5	Tampilan HTML Web Page	37
3.6	Diagram Alir Pengambilan Data	38
4.1	Gambar Skematik Rangkaian Modul	40
4.2	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Pembanding	42
4.3	Perbandingan Nilai SpO ₂ Pada Modul dan Pulse Oximeter	44

4.4	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Responden	45
4.5	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 1	46
4.6	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 1	47
4.7	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 2	48
4.8	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 2	49
4.9	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 3	50
4.10	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 3	51
4.11	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 4	52
4.12	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 4	53

4.13	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 5	54
4.14	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 5	55
4.15	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 6	56
4.16	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 6	57
4.17	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 7	58
4.18	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 7	59
4.19	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 8	60
4.20	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 8	61

4.21	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 9	62
4.22	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 9	63
4.23	Perbandingan Data Sinyal SpO ₂ yang Dikirim Modul dan Diterima oleh HTML Web Page Pada Responden 10	64
4.24	Perbandingan Tampilan Pengambilan Data Pada Responden 10	65
4.25	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian <i>Loss Data</i>	67
4.26	Grafik <i>Loss Data</i>	69
4.27	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian <i>Time Delay</i>	71
4.28	Grafik <i>Time Delay</i>	72
5.1	Rangkaian Sensor MAX30100	73
5.2	Rangkaian Wemos Mega 2560	74
5.3	Rangkaian LCD TFT	75
5.4	Skema Program Wemos Mega 2560 Saat Injeksi ATmega 2560	77

5.5	Skema Program Wemos Mega 2560 Saat Injeksi ESP8266	86
5.6	<i>Marking</i> Pada File Excel Hasil Data yang Diunduh Dari HTML <i>Web Page</i>	93