

DAFTAR GAMBAR

2.1	Vital Sign	10
2.2	Pulse Oxymeter	16
2.3	Photodetector Oximetry	18
2.4	Penyerapan Cahaya Merah dan Infrared	19
2.5	Transmisi Cahaya Melalui Ujung Jari	21
2.6	Heart Rhythm	24
2.7	ESP 32	29
2.8	LCD Nextion	32
3.1	Diagram Blok	38
3.2	Diagram Alir Program Mikrokontroler	40
3.3	Diagram Alir Program Smartphone	42
3.4	Diagram Mekanis Alat	43
4.1	Pengukuran Dengan SpO2 Simulator	51
4.2	Visualisasi Pengambilan Data	53
4.3	Pengukuran Responden 1	54
4.4	Pengukuran Responden 2	55
4.5	Pengukuran Responden 3	56
4.6	Pengukuran Responden 4	57
4.7	Pengukuran Responden 5	58
4.8	Pengukuran Responden 6	59

4.9	Pengukuran Responden 7	60
4.10	Pengukuran Responden 8	61
4.11	Pengukuran Responden 9	62
4.12	Pengukuran Responden 10	63
4.13	Hasil Perancangan	67
4.14	Bentuk Desain Box Perancangan	68
4.15	Tampilan Pada Web	69
4.16	Tampilan Riwayat Pasien	69
5.1	Rangkaian Pull Up	70
5.2	Rangkaian Keseluruhan	71