

DAFTAR GAMBAR

2.1	Bedside Monitor	12
2.2	Paru-Paru	14
2.3	Pernapasan perut	16
2.4	Sensor piezoelektrik	18
2.5	Pengukuran suhu pada aksila	22
2.6	Sensor suhu DS18B20	22
2.7	Mikrokontroler STM32F7	24
2.8	Datasheet STM32F7	25
2.9	Layar TFT Nextion	29
2.10	Spesifikasi TFT Nextion	30
3.1	Diagram Blok Keseluruhan	32
3.2	Diagram Blok Sistem RR dan Suhu Tubuh	34
3.3	Diagram Alir Sistem Pada Mikrokontroler STM32F7	35
3.4	Diagram Mekanis Sistem Tampak Depan Belakang	37
3.5	Diagram Mekanis Sistem Tampak Samping	38
4.1	Modul Alat Keseluruhan	47

4.2	Tampilan Awal Pada Layar TFT Nextion	48
4.3	Tampilan Parameter Pada Layar TFT Nextion	48
4.4	Output Test Point Sensor <i>Piezoelektrik</i>	49
4.5	Pengukuran Tanpa Deteksi Pernapasan	49
4.6	Pengukuran Terdeteksi Pernapasan	50
4.7	Pendataan Responden 1	53
4.8	Pendataan Responden 2	56
4.9	Pendataan Responden 3	58
4.10	Pendataan Responden 4	61
4.11	Pendataan Responden 5	63
4.12	Pendataan Responden 6	66
4.13	Pendataan Responden 7	68
4.14	Pendataan Responden 8	71
4.15	Pendataan Responden 9	73
4.16	Pendataan Responden 10	76
5.1	Proses Mekanisme Pernapasan	80
5.2	Implementasi Laju Pernapasan	80
5.3	Rangkaian Respirasi	81
5.4	Pengukuran Suhu Tubuh Pada Aksila	82
5.5	Rangkaian Sensor DS18B20	83