

DAFTAR GAMBAR

2.1	<i>Continuous Positive Airway Pressure (CPAP)</i>	23
2.2	Target Saturasi Pada Bayi Baru Lahir	26
2.3	Aspek Pemasangan CPAP Untuk Neonatus	29
2.4	Gambar dan Deskripsi Sensor OCS-3F	30
2.5	Fungsi Setiap Pin Pada Sensor OCS-3F	32
2.6	Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pro Mini	35
2.7	Spesifikasi Arduino Mega 2560 Pro Mini	35
2.8	Modul Micro SD Card Reader Writer.....	37
2.9	LCD 20x4	38
2.10	Konfigurasi Pin Kaki LCD 20x4	38
2.11	Spesifikasi LCD 20x4.....	39
2.12	Modul I2C.....	40
2.13	Modul RTC	41
2.14	Spesifikasi Modul RTC	41
2.15	Baterai Lithium-Ion 18650	44
2.16	LED.....	47
2.17	Kaki Anoda dan Kaki Katoda Pada LED.....	48
2.18	Modul Voltage Step Up MT3608	49
2.19	Spesifikasi Modul MT3608	49
3.1	Diagram Blok Sistem.....	51
3.2	Diagram Alir Sistem	53

3.3	Diagram Mekanis Sistem Tampak Luar	55
3.4	Diagram Mekanis Sistem Tampak Dalam	56
4.1	Runtutan Perancangan Alat	65
4.2	Multimeter Analog	66
4.3	Hasil Perancangan Hardware Tampak Dalam	90
4.4	Hasil Perancangan Hardware Tampak Luar	90
5.1	Rangkaian Keseluruhan Pada Sensor OCS-3F	93