

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ventilator	7
Gambar 2.2 Flow Analyzer	13
Gambar 2.3 Fase Pernafasan Dengan Ventilator[22]	16
Gambar 2.4 Sensor Tekanan MPX2010	18
Gambar 2.5 Arduino Uno ATmega328P	21
Gambar 2.6 LCD TFT Display	23
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem.....	25
Gambar 3.2 Diagram Alir Program	26
Gambar 3.3 Diagram Mekanis Sistem.....	27
Gambar 4.1 Pemasangan Ventilator Dengan Modul	37
Gambar 4.2 Flow Analyzer PF-300.....	39
Gambar 4.3 Tampak Atas Modul	42
Gambar 4.4 Grafik Pengukuran PEEP Pada Modul	44
Gambar 4.5 Grafik Pengukuran PIP Pada Modul	45
Gambar 4.6 Tampilan LCD TFT	47
Gambar 4.7 Penempatan Modul Pada Proses Pengambilan Data Dengan Ventilator	48
Gambar 4.8 Tampilan Grafik Tekanan Keseluruhan Pada LCD TFT	50
Gambar 4.9 Pembacaan Nilai PEEP dan PIP Pada Grafik Tekanan	52
Gambar 5.1 Rangkaian Power Supply	61

Gambar 5.2 Rangkaian Sensor MPX2010DP	62
Gambar 5.3 Rangkaian Notch Filter	63
Gambar 5.4 Rangkaian LCD TFT	64