

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Respirasi	11
Gambar 2. 2 Mekanisme Pernapasan	12
Gambar 2. 3 Fase Inspirasi dan Ekspirasi Pernapasan Dada	13
Gambar 2. 4 Fase Inspirasi dan Ekspirasi Pernapasan Pernafasan Perut	14
Gambar 2. 5 Abdominal Respiration Sensor	18
Gambar 2. 6 Sensor Tekanan Udara	20
Gambar 2. 7 LCD TFT	21
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem	27
Gambar 3. 2 Diagram Alir	28
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Sistem	29
Gambar 4. 1 Simulator RR Untuk Uji Coba Modul	38
Gambar 4. 2 Grafik Perbandingan Output Tekanan Pada Sensor Dalam 3 Hari Pemakaian Setiap Jam	41
Gambar 4. 3 Grafik Perbandingan Output Tekanan Pada Sensor Dalam 1 Minggu Pemakaian Setiap 1 Hari	44

Gambar 4. 4	Tampilan Pada LCD TFT Saat Tidak Terdapat Tekanan yang Terbaca	45
Gambar 4. 5	Tampilan Hasil Sinyal respirasi pada Setting 10 BPM	55
Gambar 4. 6	Tampilan Hasil Sinyal respirasi pada Setting 15 BPM	56
Gambar 4. 7	Tampilan Hasil Sinyal respirasi pada Setting 20 BPM	57
Gambar 5. 1	Rangkaian Keseluruhan Yang Dipasang Dengan Simulator.....	58
Gambar 5. 2	Rangkaian Abdominal Respiratory Sensor dan Sensor Tekanan	59
Gambar 5. 3	Rangkaian LCD TFT	60
Gambar 5. 4	Tampilan Awal LCD TFT.....	61