

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Anatomi Jantung Manusia</i>	7
Gambar 2.2	<i>Sinyal ECG</i>	8
Gambar 2.3	<i>Simulasi Peletakkan Sensor</i>	10
Gambar 2.4	<i>Rangkaian Sensor</i>	11
Gambar 2.5	<i>Penyerapan Hemoglobin terhadap Red Lamp dan Infrared</i>	13
Gambar 2.6	<i>Penyerapan Hemoglobin terhadap Cahaya</i>	13
Gambar 2.7	<i>Rangkaian Non Inverting Menggunakan IC LM358</i>	14
Gambar 2.8	<i>Monostabil Menggunakan IC NE555</i>	14
Gambar 2.9	<i>Pin Konfigurasi ATtiny2313</i>	15
Gambar 2.10	<i>Konfigurasi Pin ATtiny2313</i>	18
Gambar 2.11	<i>Skema Seven Segmen</i>	21
Gambar 2.12	<i>Seven Segment Common Anoda</i>	23
Gambar 3.1	<i>Blok Diagram BPM</i>	24
Gambar 3.2	<i>Diagram alir</i>	26
Gambar 5.1	<i>Cara Kalibrasi Modul dengan Inputan Function Generator</i>	40
Gambar 5.2	<i>Grafik Penurunan Baterai Selama 1 Jam</i>	43
Gambar 5.3	<i>Grafik Penurunan Tegangan Baterai</i>	44
Gambar 5.4	<i>Cara Rata-Rata Pada Setiap Responden</i>	47
Gambar 5.5	<i>Output TP1 sinyal BPM</i>	51
Gambar 5.6	<i>Output TP2 pin 1 LM358</i>	52
Gambar 5.7	<i>Output TP3 pin 7 LM358</i>	53

Gambar 5.8	<i>Output TP4 (Settingan Komparator) IC393</i>	54
Gambar 5.9	<i>Output TP5 (Output Komparator) Pin 1 IC393</i>	54
Gambar 5.10	<i>Output Monostabil NE555</i>	55
Gambar 6.1	<i>Rangkaian Keseluruhan</i>	57
Gambar 6.2	<i>Pemroses sinyal BPM</i>	59
Gambar 6.3	<i>Rangkaian Komparator</i>	61
Gambar 6.4	<i>Rangkaian Monostabil</i>	62
Gambar 6.5	<i>Rangkaian Tombol Start dan Stop</i>	65
Gambar 6.6	<i>Rangkaian Display Seven Segment</i>	67
Gambar 6.7	<i>Konfigurasi Code Vision Pemilihan IC dan Clock Inetrnal.....</i>	71
Gambar 6.8	<i>Konfigurasi Code Vision Pemilihan I/O pada Port</i>	71
Gambar 6.9	<i>Konfigurasi Code Vision Pemilihan interupsi External</i>	71
Gambar 6.10	<i>Konfigurasi Code Vision Pemilihan Counter</i>	71
Gambar 6.11	<i>Konfigurasi Code Vision Pemilihan Timer 1 Sebagai Timer....</i>	65