

DAFTAR GAMBAR

2.1 Treadmill Elektrik	8
2.2 Treadmill Manual	9
2.3 Tampilan Pada Monitor EKG Stres Test	23
2.4 Bluetooth To Serial Modul HC-05	25
2.5 Konfigurasi Pin Atmega8	26
2.6 Rangkaian Minimum System Atmega8	26
2.7 Konfigurasi Pin Atmega8535	28
2.8 Rangkaian Minimum System Atmega8535	28
2.9 Motor DC	29
2.10Gerakan Kawat Berarus Dalam Medan Magnet....	30
2.11RPM Sensor Dengan Reflector Optocoupler	32
2.12RPM Sensor Dengan Encoder Optocoupler	32
2.13Reed Switch.....	33
2.14Reed Switch Magnetic RPM Sensor	34
2.15Rangkaian Reed Switch Magnetic RPM Sensor ...	34
2.16Driver Motor DC dengan PWM.....	36
3.1 Diagram Blok Sistem	37
3.2 Diagram Alir Treadmill.....	39
3.3 Diagram Mekanis Treadmill.....	42
4.1 PWM Step Preparation	54
4.2 PWM Step 1	55

4.3 PWM Step 2	56
4.4 PWM Step 3	57
4.5 PWM Step 4	58
4.6 Cara Mengukur RPM	60
4.7 Grafik Kecepatan 200 RPM	63
4.8 Grafik Kecepatan 297 RPM	63
4.9 Grafik Kecepatan 440 RPM	64
4.10Grafik Kecepatan 594 RPM	65
4.11Grafik Kecepatan 737 RPM	65
5.1 Driver Motor DC.....	113
5.2 Minimum Sistem Atmega8535.	115
5.3 Minimum Sistem Atmega8.	117
5.4 Driver MOC.	127