

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jantung.....	8
Gambar 2.2 EKG	10
Gambar 2.3 EKG	11
Gambar 2.4 Sinyal EKG Normal.....	13
Gambar 2.5 Sadapan Frontal	14
Gambar 2.6 Metode Segitiga Einthoven.....	15
Gambar 2.7 Sadapan Ekstrimitas Unipolar	16
Gambar 2.8 Sadapan Ekstrimitas Unipolar	17
Gambar 2.9 Phantom ECG	19
Gambar 2.10 Atmega328P	21
Gambar 2.11 DAC MPC4921	22
Gambar 2.12 LCD TFT Touch Screen2,4 inch	23
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	25
Gambar 3.2 Diagram Alir.....	27
Gambar 3.3 Diagram Mekanis Alat.....	28
Gambar 4.1 ECG simulator	34
Gambar 4.2 Printout ECG	35
Gambar 4.3 Grafik Perbandingan Rata-rata pada Sensitivitas 0,5 mV	36
Gambar 4.4 Printout ECG	36
Gambar 4.5 Grafik Perbandingan Rata-rata pada Sensitivitas 1 mV	37
Gambar 4.6 Printout ECG	38
Gambar 4.7 Grafik Perbandingan Rata-rata pada Sensitivitas 2 mV	39
Gambar 4.8 Printout ECG	39
Gambar 4.9 Pengukuran Baterai menggunakan Multimeter	44
Gambar 4.10 Pengukuran Baterai menggunakan Multimeter	45
Gambar 5.1 Engauge Digitizer File Import.....	49
Gambar 5.2 Engauge Digitizer Open File Import	50
Gambar 5.3 Axis Point Tool.....	50
Gambar 5.4 Peletakan Axis Point Tool	50

Gambar 5.5 Nilai Axis Point Pertama	51
Gambar 5.6 Nilai Axis Point Kedua	51
Gambar 5.7 Nilai Axis Point Ketiga.....	51
Gambar 5.8 Curve Point Tool.....	52
Gambar 5.9 Curve Properties	52
Gambar 5.10 Setting Curve	52
Gambar 5.11 Hasil Trace Gelombang	53
Gambar 5.12 Export Format.....	53
Gambar 5.13 Preview Export Format.....	54
Gambar 5.14 Skematik Seluruh Rangkaian.....	73
Gambar 5.15 Skematik Rangkaian Sistem dengan Arduino Atmega328P	74
Gambar 5.16 Rangkaian DAC.....	75
Gambar 5.17 Rangkaian Resistor Network	76