

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jantung	10
Gambar 2. 2 EKG	11
Gambar 2. 3 Sinyal EKG Normal	11
Gambar 2. 4 Sadapan Frontal	12
Gambar 2. 5 Sadapan Ekstrimitas Unipolar.....	13
Gambar 2. 6 Sadapan Prekordial	13
Gambar 2. 7 Phantom ECG	15
Gambar 2. 8 Atmega328P	16
Gambar 2. 9 DAC MPC 4921	17
Gambar 2. 10 TFT Touchscreen.....	19
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	21
Gambar 3. 2 Diagram Alir	22
Gambar 3. 3 Rancangan Sampel.....	27
Gambar 4. 1 Printout ECG Sensitivitas 1mV	29
Gambar 4. 2 Grafik Eror Sensitivitas 1mV.....	30
Gambar 4. 3 Printout ECG Sensitivitas 0,5mV	30
Gambar 4. 4 Grafik Eror Sensitivitas 0,5mV.....	31
Gambar 4. 5 Printout ECG Sensitivitas 2mV	32
Gambar 4. 6 Grafik Eror Sensitivitas 2mV.....	32
Gambar 4. 7 Pengukuran Baterai Menggunakan Multimeter	33
Gambar 4. 8 Pengukuran Baterai dengan Multimeter	34
Gambar 4. 9 Printout Hasil ECG	38
Gambar 4. 10 Printout ECG Simulator	39
Gambar 4. 11 Hasil ECG Simulator	40
Gambar 4. 12 Printout ECG.....	41
Gambar 4. 13 Printout ECG Simulator	42
Gambar 5. 1 Rangkaian Arduino	43
Gambar 5. 2 Rangkaian DAC	44
Gambar 5. 3 Rangkaian Resistor Network	44
Gambar 5. 4 Rangkaian Keseluruhan	45
Gambar 5. 5 Sadapan Frontal	47

Gambar 5. 6 Printout Modul ECG Simulator	47
Gambar 5. 7 Engauge Digitezer File Import.....	48
Gambar 5. 8 Engauge Digitezer Open File Import.....	48
Gambar 5. 9 Axis Point Tool.....	49
Gambar 5. 10 Peletakan Axis Point	49
Gambar 5. 11 Nilai Axis Point Pertama.....	49
Gambar 5. 12 Nilai Axis Point Kedua	50
Gambar 5. 13 Nilai Axis Point Ketiga	50
Gambar 5. 14 Trace Bentuk Sinyal ECG	50
Gambar 5. 15 Export Format	51
Gambar 5. 16 Preview Export Format	51