

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Jantung dan bagian-bagiannya	8
Gambar 2.2. Gelombang <i>Depolarisasi</i>	13
Gambar 2.3. Sistem Kerja Gelombang <i>Depolarisasi</i>	14
Gambar 2.4. Sebuah gelombang repolarisasi yang beregerak melalui jaringan otot direkam dengan tiga buah elektroda positif	15
Gambar 2.5. Sebuah gelombang depolarisasi yang bergerak di jantung	16
Gambar 2.6. Sinyal listrik yang dihasilkan aktivitas kelistrikan	17
Gambar 2.7. Grafik Bentuk EKG	19
Gambar 2.8. Gelombang ECG Normal	22
Gambar 2.9. Interval grafik EKG Normal	23
Gambar 2.10. <i>Normal Sinus Ryhtm</i>	24
Gambar 2.11. <i>Sinus Brady</i>	24
Gambar 2.12. <i>Sinus Tachicardia</i>	25
Gambar 2.13. <i>Segitiga Einthoven</i>	26
Gambar 2.14. Sadapan Bipolar pada anggota tubuh	26
Gambar 2.15. Sinyal EKG dengan beberapa <i>Noise</i>	27
Gambar 2.16. <i>Arduino Uno R3</i>	29
Gambar 2.17. <i>ECG monitoring sensor module AD8232</i>	31
Gambar 2.18. Modul <i>Bluetooth HC06</i>	32
Gambar 2.19. Elektroda Ag/AgCl	34
Gambar 2.20. Penguat Instrumentasi	35
Gambar 2.21. Rangkaian konfigurasi kaki kanan	37
Gambar 2.22. Pengaturan Referensi internal	38
Gambar 2.23. Rangkaian Pengembali Cepat	39
Gambar 2.24. Skematik <i>High Pass Filter</i> dua kutub	39
Gambar 2.25. Skema alternative <i>High Pass Filter</i> dua kutub	40
Gambar 2.26. Skema <i>Low Pass Filter</i> kutub tunggal	41
Gambar 2.27 Kecepatan Sampling	42

Gambar 3.1. Susunan Rangkaian Elektrokardiografi	50
Gambar 4.1. Susunan Rangkaian Elektrokardiografi	53
Gambar 4.2. Tampilan EKG rancangan pada sampel I	59
Gambar 4.3. Tampilan EKG Medis pada sampel I	59
Gambar 4.4. Tampilan grafik EKG pada sampel II	60
Gambar 4.5. Tampilan grafik EKG medis pada sampel II	60
Gambar 4.6. Tampilan grafik EKG rancangan pada sampel III	61
Gambar 4.7. Tampilan grafik EKG medis pada sampel III	61
Gambar 4.8. Tampilan grafik EKG rancangan pada sampel IV	62
Gambar 4.9. Tampilan grafik EKG medis pada sampel IV	62