

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jantung.....	9
Gambar 2.2 Sinyal ECG.....	10
Gambar 2.3 Sadapan Limb Lead.....	11
Gambar 2.4 STM32.....	12
Gambar 2.5 Pin STM32.....	13
Gambar 2.6 ADS1293	15
Gambar 2.7 Visual Studio	17
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem	18
Gambar 3.2 Diagram Alir Mikrokontroler	19
Gambar 3.3 Diagram Alir Personal Computer	20
Gambar 3.4 Diagram Mekanik Alat	21
Gambar 3.5 Tampilan Sinyal pada PC	21
Gambar 4.1 Osiloskop.....	29
Gambar 4.2 Phantom ECG.....	30
Gambar 4.3 ECG MONITOR 12 Chanel	30
Gambar 4.4 Hasil Sinyal Osiloskop	31
Gambar 4.5 Pengukuran Terhadap Phantom	31
Gambar 4.6 Pengukuran 60 BPM.....	32
Gambar 4.7 Pengukuran 80 BPM.....	33
Gambar 4.8 Pengukuran 100 BPM.....	34
Gambar 4.9 Pengukuran 120 BPM.....	35
Gambar 4.10 Pengukuran 140 BPM	36
Gambar 4.11 Pengukuran 160 BPM.....	37
Gambar 4.12 Pengukuran 180 BPM	38
Gambar 4.13 Pengukuran 200 BPM	39
Gambar 4.14 Box ECG 12 Lead	40
Gambar 4.15 Rangkaian ECG 12 Lead.....	40
Gambar 4.16 gambar pengambilan sinyal jantung responden	41
Gambar 4.17 Responden 1	42

Gambar 4. 18 Responden 2	43
Gambar 5. 1 Rangkaian Shield STM32 Nucleo-64 to ADS1293 CJMCU	44
Gambar 5. 2 Skematik Rangkaian ADS1293 CJMCU.....	46
Gambar 5. 3 Pin STM32.....	48