

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Bagian Bagian Jantung .....	7
Gambar 2. 2. Cardiac Monitor .....	8
Gambar 2. 3. Sinyal Jantung .....	9
Gambar 2. 4. Sinyal PCG.....	10
Gambar 2. 5. Sinyal Carotid Pulse.....	11
Gambar 2. 6. Modul ADS1293 .....	12
Gambar 2. 7. Piezoelektrik .....	13
Gambar 2. 8. Sensor SEN11574 .....	14
Gambar 2. 9. Sensor Mic Condenser .....	14
Gambar 2. 10. Filter Butterworth.....	15
Gambar 2. 11. Filter Chebyshev Type 1 .....	16
Gambar 2. 12. Visual Studio Code.....	17
Gambar 2. 13. Arduino Mega2560 .....	17
Gambar 2. 14. Sensor SY-M213 .....	18
Gambar 3. 1. Diagram Blok Sistem.....	19
Gambar 3. 2. Diagram Alir Arduino.....	20
Gambar 3. 3. Diagram Alir PC.....	21
Gambar 3. 4. Diagram Mekanisme Sistem.....	22
Gambar 4. 1. Tampilan pada Visual Studio Code .....	30
Gambar 4. 2. Sinyal sebelum dan setelah difilter menggunakan butterwoeth.....	33
Gambar 4. 3. Sinyal sebelum dan setelah difilter menggunakan chebyshev type 1 ..	33