

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Gelombang EKG .....	6
Gambar 2.2. Proses Pembentukan Sinyal EKG.....	7
Gambar 2.3. Penempatan Elektroda (a) Einthoven (b) <i>Modified Chest Lead</i> .....	9
Gambar 2.4. Logo Android Ginger Bread .....	10
Gambar 2.5. Mikrokontroler ATmega328P <sup>[5]</sup> .....	11
Gambar 2.6. Modul Bluetooth Bee V2.....	12
Gambar 2.7. Tampilan Jendela Aplikasi CV-AVR .....	13
Gambar 2.8. Tampilan Aplikasi Eclipse.....	14
Gambar 3.1. Blok Diagram Perangkat EKG .....	15
Gambar 3.2. Desain <i>Low Noise Amplifier</i> <sup>[12]</sup> .....	16
Gambar 3.3. Blok Filter (a) HPF Orde Satu (b) LPF Orde Dua .....	16
Gambar 3.4. Blok Penguat Operasional .....	17
Gambar 3.5. Rangkaian Sistem Minimum ATmega328P .....	17
Gambar 3.6. Flowchart Aplikasi EKG .....	18
Gambar 3.7. Flowchart Pembacaan Data Mikrokontroler.....	18
Gambar 3.8. Flowchart Aplikasi EKG pada Android .....	19
Gambar 3.9. Flowchart Perhitungan Detak Jantung.....	20
Gambar 4.1. Pengujian Perangkat Analog (a) Catuan 7.4V (b) Catuan 9V .....	23
Gambar 4.2. Pengujian Total (a) Pembacaan Analog (b) Pembacaan Digital .....	23