

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Jantung Manusia .....	5
Gambar 2. 2 Gelombang sinyal EKG.....	6
Gambar 2. 3 Segitiga Einthoven.....	8
Gambar 2. 4 Sensor AD8232 menggunakan elektroda pads .....	8
Gambar 2. 5 NodeMCU ESP8266 .....	9
Gambar 3. 1 Tahap Penelitian.....	14
Gambar 3. 2 Diagram blok system .....	15
Gambar 3. 3 Desain Sistem.....	17
Gambar 3. 4 Diagram Alir Perancangan sistem .....	18
Gambar 3. 5 Flowchart Pembacaan Nilai BPM.....	18
Gambar 4. 1 Rangkaian alat.....	21
Gambar 4. 2 Pengambilan data pada oximeter .....	22
Gambar 4. 3 Tampilan Sinyal EKG pada Serial Plotter .....	30
Gambar 4. 4 Pengujian dari NodeMCU ke Antares.....	31
Gambar 4. 5 Hasil pengukuran Delay .....	30
Gambar 4. 6 Hasil pengukuran Throughput .....	31
Gambar 4. 7 Pengujian dari Antares ke Aplikasi .....	32
Gambar 4. 8 Hasil pengukuran Delay .....	34
Gambar 4. 9 Hasil pengukuran Throughput .....	34
Gambar 4. 10 Hasil pengukuran <i>packet loss</i> .....	35