

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Organ Jantung.....	12
Gambar 2.2 Sinyal Jantung.....	13
Gambar 2.3 Elektroda dan Penempatan Elektroda.....	16
Gambar 2.4 Segitiga Enthoven.....	17
Gambar 2.5 Contoh Noise	18
Gambar 2.6 Noise AWGN.....	19
Gambar 3.1 Flowchart Metode Penelitian.....	23
Gambar 4.1 Perekaman ECG Pertama.....	33
Gambar 4.2 Perekaman ECG Kedua.....	33
Gambar 4.3 Perbandingan Hasil Pengukuran.....	35
Gambar 4.4 Data csv Pengukuran ECG.....	36
Gambar 4.5 Kode Program Sinyal ECG Asli.....	37
Gambar 4.6 <i>Output</i> Sinyal ECG Asli.....	38
Gambar 4.7 Kode Program Noise AWGN.....	39
Gambar 4.8 <i>Output</i> Noise AWGN.....	40
Gambar 4.9 Kode Program Normalisasi.....	41
Gambar 4.10 <i>Output</i> ECG Normalisasi.....	42
Gambar 4.11 <i>Output</i> Amplitudo Normalisasi.....	43
Gambar 4.12 Kode Program Bercampur Noise.....	44
Gambar 4.13 <i>Output</i> Sinyal ECG yang Bernoise.....	45
Gambar 4.14 Kode Program Filter LMS.....	46
Gambar 4.15 <i>Output</i> $M=3$ dan $\mu=0.001$	47
Gambar 4.16 <i>Output</i> $M=5$ dan $\mu=0.001$	48
Gambar 4.17 <i>Output</i> $M=7$ dan $\mu=0.001$	48
Gambar 4.18 <i>Output</i> $M=8$ dan $\mu=0.001$	48
Gambar 4.19 <i>Output</i> $M=8$ dan $\mu=0.1$	51
Gambar 4.20 <i>Output</i> $M=8$ dan $\mu=0.01$	52
Gambar 4.21 <i>Output</i> $M=8$ dan $\mu=1$	52