

DAFTAR GAMBAR

2.1	Simulasi Jantung	12
2.2	Bentuk Sinyal Nodal Rhythm	17
2.3	Sinyal Nodal Rhythm Yang Mengalami Noise	19
2.4	Alat Elektrokardiograf	20
2.5	Sinyal Jantung	23
2.6	Modul Ad8232	26
2.7	Arduino Uno	29
2.8	Simbol Vs Code	30
2.9	Konfersi Sinyal Ke Bentuk Gambar	34
2.10	Algoritma CNN	36
2.11	Komputer	39
3.1	Diagram Blok Sistem	41
3.2	Diagram Alir Mikrokontroler	43
3.3	Diagram Alir Personal Computer	45
3.4	Diagram Mekanis	46
3.5	Diagram Alir Pengambilan Data	54
4.1	Gambar Keseluruhan Rangkaian	56
4.2	<i>Phantom Ecg</i>	57

4.3	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Pembanding	59
4.4	<i>Phantom Ecg</i> untuk Nodal Rhythm	60
4.5	Tampilan Pendeteksian Nodal Rhythm	63
4.6	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Pembanding	65
4.7	<i>Phantom Ecg</i> untuk BPM 60	66
4.8	Tampilan Pendeteksian Normal	69
4.9	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Pembanding	71
4.10	Tampilan Pendeteksian Responden 1	73
4.11	Tampilan Pendeteksian Responden 2	75
4.12	Tampilan Pendeteksian Responden 3	77
4.13	Tampilan Pendeteksian Responden 4	79
4.14	Tampilan Pendeteksian Responden 5	81
4.15	Tampilan Pendeteksian Responden 6	83
4.16	Tampilan Pendeteksian Responden 7	85
4.17	Tampilan Pendeteksian Responden 8	87
4.18	Tampilan Pendeteksian Responden 9	89
4.19	Tampilan Pendeteksian Responden 10	91
5.1	Modul Ad8232	93
5.2	Rangkaian Arduino	94
5.3	Skema Program Arduino Uno	96

