

DAFTAR GAMBAR

2.1	Simulasi Jantung	11
2.2	Bentuk Sinyal Atrial Tachycardia	18
2.3	Sinyal Atrial Tachycardia Yang Mengalami Noise	20
2.4	Alat Elektrokardiograf	22
2.5	Sinyal Jantung	25
2.6	Modul Ad8232	28
2.7	Arduino Uno	31
2.8	Simbol Vs Code	33
2.9	Konfersi Sinyal Ke Bentuk Gambar	37
2.10	Algoritma CNN	39
2.11	Komputer	41
3.1	Diagram Blok Sistem	44
3.2	Diagram Alir Mikrokontroler	46
3.3	Diagram Alir Personal Computer	48
3.4	Diagram Mekanis	49
3.5	Diagram Alir Pengambilan Data	56
4.1	Gambar Keseluruhan Rangkaian	58
4.2	<i>Phantom Ecg</i>	58
4.3	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Pembanding	61

4.4	<i>Phantom</i> Ecg untuk Atrial Tachycardia	62
4.5	Tampilan Pendeteksian Atrial Tachycardia	64
4.6	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Pembanding	66
4.7	<i>Phantom</i> Ecg untuk BPM 80	67
4.8	Tampilan Pendeteksian Normal	70
4.9	Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Terhadap Pembanding	72
4.10	Tampilan Pendeteksian Responden 1	75
4.11	Tampilan Pendeteksian Responden 2	77
4.12	Tampilan Pendeteksian Responden 3	79
4.13	Tampilan Pendeteksian Responden 4	81
4.14	Tampilan Pendeteksian Responden 5	83
4.15	Tampilan Pendeteksian Responden 6	85
4.16	Tampilan Pendeteksian Responden 7	87
4.17	Tampilan Pendeteksian Responden 8	89
4.18	Tampilan Pendeteksian Responden 9	91
4.19	Tampilan Pendeteksian Responden 10	93
5.1	Modul Ad8232	95
5.2	Rangkaian Arduino	96
5.3	Skema Program Arduino Uno	98

