

Daftar Isi

Lembar-Persetujuan	i
Abstrak	ii
Abstract	iii
Lembar Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	x
I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pernyataan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Hipotesis	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
II Kajian Pustaka	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Autoencoder	17
2.3 Elektrokardiogram	17
2.4 Aritmia	17
2.5 Aritmia Atrial Fibrilasi	17
2.6 Aritmia <i>Premature Ventricular Contraction</i>	18
2.7 Aritmia <i>Atrial Premature Complexes</i>	18
2.8 Ringkasan	18

III Metodologi	19
3.1 Metode Penelitian	19
3.1.1 Framework Penelitian	19
3.1.2 Metodologi untuk Mencapai Tujuan Penelitian	21
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	28
3.1.4 Data	28
3.1.5 Metrik Uji	28
3.1.6 Metode Pengujian	29
3.1.7 Tujuan Pengujian	30
3.1.8 Perbandingan Hasil Penelitian	31
3.2 Ringkasan	31
IV Hasil dan Pembahasan	32
4.1 Hasil Pengujian	32
4.1.1 Hasil Eksperiment pada model Deep Learning	32
4.1.2 Hasil <i>Signal Noise to Ratio</i> (SNR) pada Deep Autoencoder	35
4.1.3 Hasil <i>Root Mean Square Error</i> (RMSE) pada Deep Au-	
toencoder	38
4.2 Pembahasan	56
4.3 Ringkasan	57
V Kesimpulan dan Saran	58
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
Daftar Pustaka	60