

Daftar Isi

Lembar-Persetujuan	i
Abstrak	ii
Abstract	iii
Lembar Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
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	4
II Kajian Pustaka	5
2.1 Penelitian Terkait	5
2.2 Jantung	20
2.3 Elektrokardiogram (EKG)	20
2.4 Ekstraksi Fitur	21
2.5 Aritmia	22
2.6 Deteksi Aritmia Menggunakan Deep Learning	25
2.7 Ringkasan	30

III Metodologi dan Desain Sistem	32
3.1 Metode Penelitian	32
3.1.1 Framework Penelitian	32
3.1.2 Metodologi untuk Mencapai Tujuan Penelitian	34
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	43
3.1.4 Data	43
3.1.5 Metrik Uji	43
3.1.6 Metode Pengujian	44
3.1.7 Perbandingan Hasil Penelitian	46
3.2 Ringkasan	47
IV Hasil dan Pembahasan	48
4.1 Hasil Pengujian	48
4.1.1 Hasil Objektif Pertama	48
4.1.2 Pengujian dengan 1 Variasi Fitur	49
4.1.3 Pengujian dengan kombinasi 2 Variasi Fitur	50
4.1.4 Pengujian dengan kombinasi 3 Variasi Fitur	51
4.1.5 Analisis Hasil Ketiga Variasi Fitur Ekstraksi	52
4.2 Pembahasan	53
4.3 Ringkasan	54
V Kesimpulan dan Saran	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55
Daftar Pustaka	57
Lampiran A	61