

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 Myocardial Infarction	14
2.3 Magnetic Resonance Imaging	14
2.4 Data Augmentasi	14
2.5 Ringkasan	14
III Metodologi dan Desain Sistem	15
3.1 Metode Penelitian	15
3.1.1 Framework Penelitian	15

3.1.2	Metodologi untuk Mencapai Tujuan Penelitian	17
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.1.4	Data	24
3.1.5	Metode Tugas Akhir	24
3.1.6	Perbandingan Hasil Penelitian	31
3.2	Desain Sistem	31
3.3	Metrik Uji	33
3.4	Ringkasan	33
IV	Hasil dan Pembahasan	34
4.1	Hasil Pengujian	34
4.1.1	Hasil Algoritma CNN, Hybrid CNN-LSTM, dan Auto- encoder dengan Parameter Default	34
4.1.2	Hasil Uji Coba Hyperparameter Tuning Pada Algoritma CNN, Hybrid CNN-LSTM, dan Autoencoder	44
4.1.3	Analisis Hasil Algoritma CNN, Hybrid CNN-LSTM, dan Autoencoder	50
4.2	Pembahasan	51
4.3	Hasil Perbandingan Penelitian Sebelumnya	52
4.4	Ringkasan	54
V	Kesimpulan dan Saran	55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
	Daftar Pustaka	57
	Lampiran A	60