

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Jantung.....	5
2.2. Aritmia.....	6
2.3. Convolutional Neural Network (CNN) 1 Dimensi .....	7
2.4. Elektrokardiogram (EKG).....	8
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN SIMULASI</b> .....	9
3.1 Desain Sistem.....	9
3.1.1 Pre-processing.....	9
3.2 Model Pengujian .....	10
3.3 Dataset.....	11
3.4 Parameter Performansi.....	12
3.4.1 Akurasi .....	12
3.4.2 Presisi .....	12
3.4.3 Recall.....	12
3.4.4 F1- Score .....	12
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS</b> .....	13
4.1 Skenario Pengujian .....	13
4.1.1 Skenario 1: Uji Jenis Optimizer (Adam, SGD, RMSprop).....	13

4.1.2	Skenario 2: Uji Nilai Learning Rate .....	14
4.1.3	Skenario 3: Uji Nilai Batch Size .....	15
4.1.4	Skenario 4: Uji Nilai Epoch.....	16
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>19</b>
5.1	Kesimpulan.....	19
5.2	Saran.....	19
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>20</b>