

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Jadwal Pelaksanaan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Elektrokardiogram (EKG).....	6
2.2 Supraventrikular Aritmia (SVA).....	7
2.3 <i>Convolutional Neural Network</i> (CNN).....	7
2.3.1 Ekstraksi Fitur	8
2.3.2 Lapisan Klasifikasi.....	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	11
3.1 Diagram Blok Sistem.....	11
3.2 Kinerja Sistem.....	12
3.2.1 <i>Confusion Matrix</i>	12
3.2.2 Akurasi	13
3.2.3 <i>Recall</i>	14
3.2.4 Presisi	14
3.2.5 <i>F1-score</i>	14

BAB IV HASIL DAN ANALISIS	15
4.1 Skenario Pengujian Sistem.....	15
4.2 Hasil Pengujian Sistem	15
4.2.1 Pengujian Terhadap <i>Batch Size</i>	15
4.2.2 Pengujian Terhadap <i>Optimizer</i>	16
4.2.3 Pengujian Terhadap <i>Learning Rate</i>	17
4.3 Analisi Hasil.....	18
4.3.1 Analisis Hasil Terbaik Pengujian terhadap <i>Batch Size</i>	18
4.3.2 Analisis Hasil Terbaik Pengujian terhadap <i>Optimizer</i>	20
4.3.3 Analisis Hasil Terbaik Pengujian terhadap <i>Learning Rate</i>	21
4.3.4 Analisis Hasil Terbaik Pengujian terhadap Normalisasi	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	29
LAMPIRAN.....	32