

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMAKASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Jantung	5
2.2 Elektrokardiogram (EKG)	6
2.3 <i>Sleep Apnea</i>	7
2.4 <i>Deep Learning</i>	9
2.5 <i>Recurrent Neural Network (RNN)</i>	9
2.5.1 <i>Long Short-Term Memory (LSTM)</i>	10

2.6	<i>Confusion Matrix</i>	13
2.6.1	Akurasi	13
2.6.2	Presisi	14
2.6.3	<i>Recall</i>	14
2.6.4	<i>F1-score</i>	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM		15
3.1	Perancangan Sistem.....	15
3.2	Dataset	16
3.3	Klasifikasi RNN	16
3.4	Parameter Pengujian Sistem	17
3.5	Parameter Pengujian Performansi Sistem	17
BAB IV HASIL DAN ANALISIS		18
4.1	Pengujian Sistem	18
4.1.1	Pengujian Terhadap Model 1 RNN.....	18
4.1.2	Pengujian Terhadap Model 2 RNN.....	23
4.1.3	Pengujian Terhadap Model 3 RNN.....	28
4.2	Hasil Analisis	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran	34
DAFTAR PUSTAKA		35
LAMPIRAN		37