

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	3
ABSTRAK	4
ABSTRACT	5
KATA PENGANTAR.....	6
UCAPAN TERIMA KASIH	7
DAFTAR ISI.....	9
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR TABEL	12
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang Masalah	13
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	15
1.4 Batasan Masalah.....	15
1.5 Metode Penelitian	15
1.6 Sistematika Penulisan.....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	18
2.1 Jantung	18
2.2 Elektrokardiogram.....	19
2.3 Obstructive Sleep Apnea	20
2.4 Deep Learning	21
2.5 Artificial Neural Network (ANN)	22
2.5.1 Max Pooling.....	24
2.6 Confusion Matrix.....	24
2.6.1 Akurasi	25
2.6.2 Presisi	25
2.6.3 Recall	25
2.6.4 F1-score	26
BAB III PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Perancangan Sistem.....	27
3.1.1 Datasets Sinyal EKG.....	28

3.1.2 Klasifikasi ANN.....	28
3.2 Parameter Pengujian Sistem	29
BAB IV HASIL DAN ANALISIS	30
4.1 Uji Model 1 ANN	30
4.2 Uji Model 2 ANN	35
4.3 Uji Model 3 ANN	40
4.4 Hasil Analisis.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	46
5.1 Kesimpulan.....	46
5.2 Saran.....	46
LAMPIRAN.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	52