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**