

**KLASIFIKASI SINYAL ELEKTROKARDIOGRAM UNTUK  
IRAMA JANTUNG NORMAL DAN ARITMIA  
MENGUNAKAN *CONVOLUTIONAL NEURAL  
NETWORK* (CNN)**

**(*CLASSIFICATION OF ELECTROCARDIOGRAM SIGNALS FOR  
NORMAL SINUS RHYTHM AND ARRHYTHMIA USING  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)*)**

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Disusun oleh :

**SATYA WIRA FERNANDA LUMBAN GAOL**

**1101180473**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2025**

