

**DETEKSI SLEEP APNEA MENGGUNAKAN ALGORITMA  
RECURRENT NEURAL NETWORK PADA SINYAL  
ELEKTROKARDIOGRAM**

***SLEEP APNEA DETECTION USING RECURRENT NEURAL  
NETWORK ALGORITHM ON ELECTROCARDIOGRAM  
SIGNAL***

Disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada

Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi

Oleh:

**MUHAMMAD GHIFARI RAMADHANI**

**1101180511**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2022**