

**BUKU TUGAS AKHIR  
CAPSTONE DESIGN**



**Pengawasan Persinyalan Kereta Api Pada Centralized  
Traffic Control Berbasis IoT dan SCADA**

*Diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan program sarjana di Prodi S1 Teknik Elektro*

**Oleh :**

**Ikhsan Deantony / 1102200484**

**Havis Eka Permana / 1102204510**

**Yusril Yudha Pratama /1102204622**

**PRODI S1 TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG**

**2024**