

**SISTEM MONITORING DAN PERINGATAN  
OTOMATIS PENGGUNAAN LISTRIK PADA  
BANGUNAN BERBASIS INTERNET OF THINGS**  
*(AUTOMATIC ELECTRICITY USAGE MONITORING AND  
WARNING SYSTEM IN BUILDINGS BASED ON THE  
INTERNET OF THINGS)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai syarat mata kuliah Tugas Akhir

Program Studi S1 Teknik Elektro

Disusun oleh:

**M.RAIHAN PRATAMA**

**1102210030**



**Universitas  
Telkom**

**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2025**