

**PERANCANGAN PERANGKAT MANAJEMEN DAN KENDALI BEBAN  
LISTRIK BERBASIS INTERNET OF THINGS**

*(DESIGN OF MANAGEMENT DEVICES AND ELECTRICAL LOAD  
CONTROL BASED ON INTERNET OF THINGS)*

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan  
Program Studi Strata 1 Teknik Elektro

Disusun oleh :

**MUHAMMAD AZFAR DZAR ALGHIFARY**

**1102154117**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2020**