

**PERANCANGAN UPS BERBASIS SUMBER ENERGI  
LISTRIK TERBARUKAN DAN PLN TERMONITOR  
PERANGKAT IOT**

*DESIGNING UPS FOR RENEWABLE ENERGY AND PLN  
SOURCES MONITORED BY AN IOT DEVICE*

**TUGAS AKHIR**

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

Disusun oleh :

**MUHAMMAD AGUNG FOURY RIGOURSIAH**

**1102164302**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2020**