

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM* (BMS)  
METODE *ACTIVE BALANCING* PADA BATERAI *LIFEPO4***

Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan dalam Memperoleh Gelar Sarjana (S-1)  
pada Jurusan Teknik Elektro



**uin**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

Oleh:  
**IRHAM FAJRIANTO**  
**1217070036**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI**  
**BANDUNG**  
**2025**