



**SISTEM PENGISIAN BATERAI DENGAN MENGGUNAKAN  
SOLAR PANEL 50 WP DAN PENGUKURAN BATAS WAKTU  
PEMAKAIAN PADA *RENEWABLE ENERGY SMART  
TROLLEY***

**TUGAS AKHIR**

Ainun Lina Huda Nur Syahadhah

13117039

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN TEKNOLOGI PRODUKSI DAN INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA  
LAMPUNG SELATAN

2021