

**UNIVERSITAS GUNADARMA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**



**RANCANG BANGUN SOLAR CHARGE CONTROLLER TIPE  
PULSE WIDTH MODULATION (PWM) BERBASIS ARDUINO  
NANO**

Disusun Oleh:

Nama : Elan Vikri Firmansyah  
NPM : 10420415  
Program Studi : Teknik Elektro  
Pembimbing : 1. Dr. Antonius Irianto Sukowati, ST., MT.  
2. Alona Situmeang, ST., MT.

Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat  
Dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S1)

**JAKARTA**  
**2025**