

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **PERANCANGAN DAN ANALISIS KONTROL ARUS PROPORTIONAL- INTEGRAL PADA INVERTER *H-BRIDGE* VSI PWM TERHUBUNG JALA-JALA LISTRIK**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana  
Teknik di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Aulia Rahma Pramudita  
H1A022051

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
PURBALINGGA  
2026**



## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN DAN ANALISIS KONTROL ARUS PROPORTIONAL- INTEGRAL PADA INVERTER *H-BRIDGE* VSI PWM TERHUBUNG JALA-JALA LISTRIK**

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana  
Teknik di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Aulia Rahma Pramudita  
H1A022051

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
PURBALINGGA  
2026**