

## **TUGAS AKHIR**

### ***RETROFIT SISTEM KONTROL DAN PENGEMBANGAN SISTEM MONITORING SERTA DATA LOGGING BERBASIS PLC-HMI UNTUK MENINGKATKAN KEANDALAN PEMANTAUAN OPERASIONAL PADA MESIN EPS SHAPE MOLDING (POLYFOAM)***

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



Disusun oleh:

Daud Angrah Rimu  
H1A022086

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

**2026**



## **TUGAS AKHIR**

### ***RETROFIT* SISTEM KONTROL DAN PENGEMBANGAN SISTEM *MONITORING* SERTA DATA *LOGGING* BERBASIS PLC–HMI UNTUK MENINGKATKAN KEANDALAN PEMANTAUAN OPERASIONAL PADA MESIN EPS *SHAPE* *MOLDING (POLYFOAM)***

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



Daud Angrah Rimu  
H1A022086

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

**2026**