

# **LAPORAN TUGAS AKHIR**

## **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI KONTROL DIGITAL BERBASIS PLC DAN HMI PADA *RETROFITTING* MESIN EPS SHAPE MOLDING (1996) UNTUK OPTIMALISASI PRODUKSI *POLYFOAM***

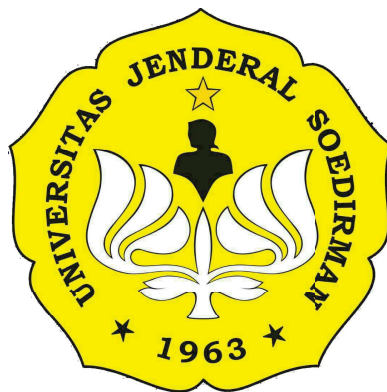
Disusun untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana  
di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Bagja Hanifan Hilmana  
H1A021016

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
PURBALINGGA  
2025**



# **LAPORAN TUGAS AKHIR**

## **PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI KONTROL DIGITAL BERBASIS PLC DAN HMI PADA *RETROFITTING* MESIN EPS SHAPE MOLDING (1996) UNTUK OPTIMALISASI PRODUKSI *POLYFOAM***

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



Disusun oleh:

Bagja Hanifan Hilmana  
H1A021016

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN  
FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
PURBALINGGA  
2025**