

## LAPORAN TUGAS AKHIR

# EVALUASI DESAIN SISTEM INSTALASI PENERANGAN DAN PENDINGIN RUANGAN PADA GEDUNG LABORATORIUM TERPADU FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

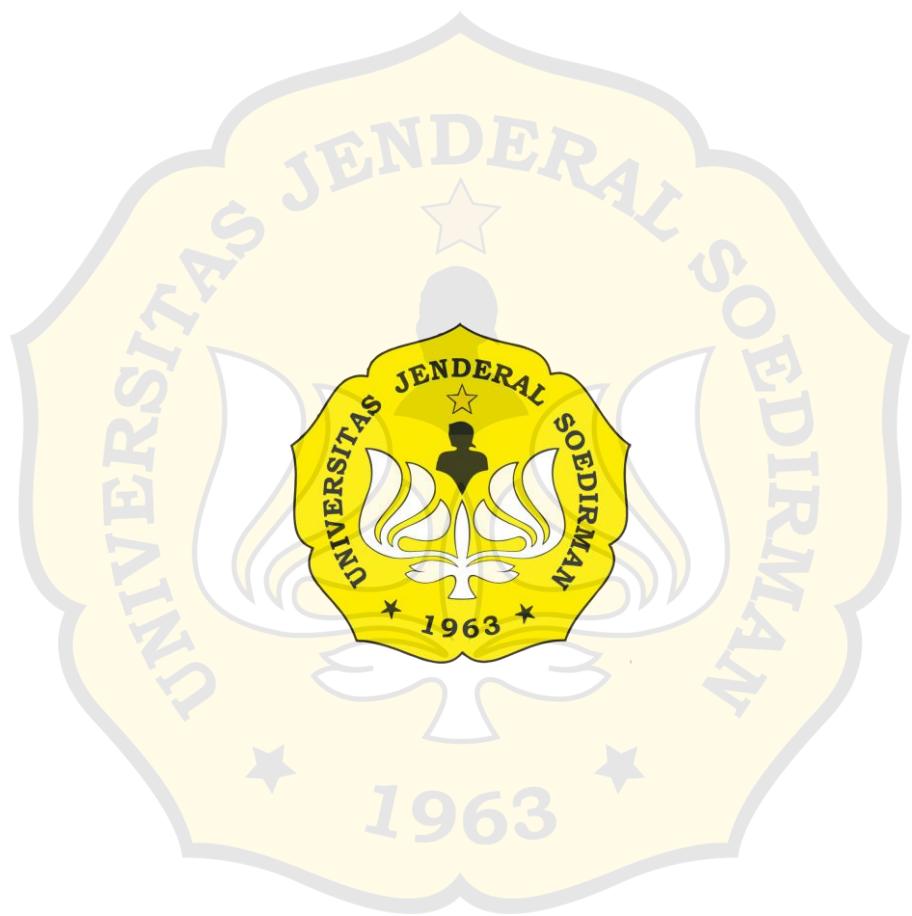
Disusun untuk memenuhi kebutuhan laporan Tugas Akhir di  
Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Muhammad Ilham Hanafi  
H1A021056

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



## LAPORAN TUGAS AKHIR

# EVALUASI DESAIN SISTEM INSTALASI PENERANGAN DAN PENDINGIN RUANGAN PADA GEDUNG LABORATORIUM TERPADU FAKULTAS PERTANIAN DAN PERIKANAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO

Disusun untuk memenuhi kebutuhan laporan Tugas Akhir di  
Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Muhammad Ilham Hanafi  
H1A021056

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