

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS KINERJA KONTROL PID TUNGGAL DAN PID CASCADE PADA AC SERI ACI 2001 DI GERBONG KERETA API K1

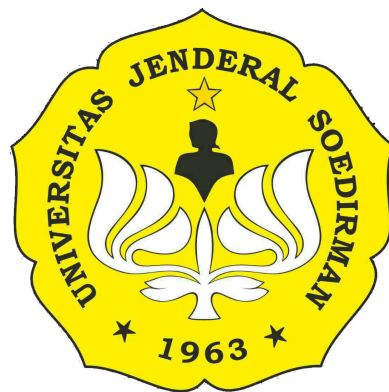
Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana
Teknik di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Titis Widyastuti
H1A021017

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



LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS KINERJA KONTROL PID TUNGGAL DAN PID CASCADE PADA AC SERI ACI 2001 DI GERBONG KERETA API K1

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



Disusun oleh:

Titis Widyastuti
H1A021017

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