

LAPORAN TUGAS AKHIR

KOMPARASI KINERJA DAN RESPON WAKTU PADA SISTEM KONTROL VALVE MIXING AND CLEANING IN PLACE STATION MENGUNAKAN FRAMEWORK ARDUINO DAN PYTHON DI INDUSTRI FARMASI OBAT

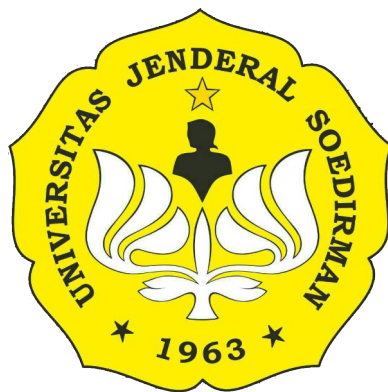
Disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana
di Jurusan Teknik Elektro Universitas Jenderal Soedirman



Disusun oleh:

Maria Kusuma Wardani
H1A020090

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
PURBALINGGA
2024**



LAPORAN TUGAS AKHIR

KOMPARASI KINERJA DAN RESPON WAKTU PADA SISTEM KONTROL VALVE MIXING AND CLEANING IN PLACE STATION MENGUNAKAN FRAMEWORK ARDUINO DAN PYTHON DI INDUSTRI FARMASI OBAT

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



Disusun oleh:

Maria Kusuma Wardani
H1A020090

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN/PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
PURBALINGGA
2024**