

LAPORAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DAN PENGENDALIAN OTOMATIS IKLIM MIKRO DAN PENCAHAYAAN PADA GREENHOUSE BERBASIS *INTERNET OF THINGS* MENGGUNAKAN ESP32 WROOM-32U

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



Disusun oleh:

Melani Widiyaningsih
H1A021015

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



LAPORAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING DAN PENGENDALIAN
OTOMATIS IKLIM MIKRO DAN PENCAHAYAAN PADA *GREENHOUSE*
BERBASIS *INTERNET OF THINGS* MENGGUNAKAN
ESP32 WROOM-32U**

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



Disusun oleh:

Melani Widiyaningsih
H1A021015

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