



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

PROTOTYPE PENDETEKSI SERTA FILTER ASAP ROKOK MENGUNAKAN ARANG TEMPURUNG KELAPA PADA SMOKING AREA BERBASIS *INTERNET OF THINGS* (IOT)

**Tugas Akhir sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang
Pendidikan Strata Satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh**

Oleh:

ANDRE YAZID ADITIYO

190150018

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2025**