



TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN ALAT PENDETEKSI PENCEMARAN UDARA PORTABEL MENGUNAKAN ARDUINO UNO DENGAN SENSOR MQ-135 DAN SENSOR MQ-7

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang
pendidikan strata satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh**

**Oleh:
Ridho Al Adiatama
200150135**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
2026**