



TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN ROBOT PENGHISAP DEBU MENGGUNAKAN NAVIGASI FUZZY DAN PEMETAAN PERGERAKAN HOLONOMIK

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

Oleh:

Miftahul Jannah Br Lubis

200150066

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