



TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN PERANGKAT TAMBAHAN BERBASIS IoT UNTUK TRANSFORMASI SAKLAR KONVENSIONAL MENJADI SAKLAR PINTAR DENGAN KENDALI NIRKABEL

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

Oleh:

Zulhiz Tami

220150107

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