



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR

**SISTEM PEMANDU GERAKAN SHALAT BERBASIS KAMERA UNTUK
MAKMUM TUNARUNGU MENGGUNAKAN TEKNOLOGI
PENGENALAN GERAKAN BERBASIS MODUL
HC-12 S14463**

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

Oleh:

Marya Ulfa

220150032

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

2026