



universitas
MALIKUSSALEH

**DESAIN DAN REALISASI SISTEM KEAMANAN RUMAH
DENGAN DETEKSI GERAK BERBASIS *INTERNET OF THINGS***

TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Khathibul Umam
200150015

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALAH
LHOKSEUMAWE
2025**

