



universitas  
**MALIKUSSALEH**

## **TUGAS AKHIR**

### **RANCANG BANGUN RUMAH CERDAS BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IoT)***

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

Oleh :

**MUHAMMAD IRFAN**

**190150079**

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