



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM MANAJEMEN KEAMANAN DAN ENERGI MASJID  
BERBASIS DIGITAL**

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

Oleh:

WAHYU SYAHPUTRA  
210150012

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