



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR**

**IMPLEMENTASI SISTEM FILTRASI UNTUK AIR MINUM BERBASI IOT  
(INTERNET OF THINGS)**

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

Oleh:

WAHYU HIDAYAT SAGALA  
210150137

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