



## **TUGAS AKHIR**

# **RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING POHON CABAI BERBASIS IOT MENGGUNAKAN MIKROKONTROLLER ESP32 DENGAN SENSOR DHT 11 DAN SOIL MOISTURE**

**Tugas Akhir Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Jenjang Strata Satu (S-1)  
Di Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh**

**Oleh :**

**RAIHAN M. ALFI  
210150110**

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