



**universitas  
MALIKUSSALEH**

**TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI PADA PERKEBUNAN  
HIDROPONIK BERBASIS ARDUINO UNO**

**Disusun Sebagai Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Malikussaleh**

**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : RITA SOVIANTO  
NIM : 200150052  
PRODI : TEKNIK ELEKTRO**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
LHOKSEUMAWE**

**2024**