



universitas  
MALIKUSSALEH

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN SISTEM KEAMANAN BRANKAS  
MENGUNAKAN SIDIK JARI DAN NOTIFIKASI  
VIA TELEGRAM BERBASIS IoT  
(*INTERNET OF THINGS*)**

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

**Oleh:**

**MUTHIA AYU NANDA**

**200180109**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
JURUSAN TEKNIK ELKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
2024**