

**PERANCANGAN SIMULASI KONTROL PROSES PRODUKSI LINE  
PADA INDUSTRI MENGGUNAKAN SOFTWARE TIA PORTAL DAN  
FACTORY IO**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Studi Starta  
(S1) Pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri*

*Universitas Bung Hatta*

*Oleh:*

**Muhammad Iqbal**

**2010017111037**



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS BUNG HATTA  
PADANG  
2025**