

## TUGAS AKHIR

# **PENINGKATAN KUALITAS PRODUK SERTIFIKAT KALIBRASI TIMBANGAN ELEKTRONIK DENGAN MENGUNAKAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS* (FMEA) DAN *FAULT TREE ANALYSIS* (FTA) PADA LABORATORIUM KALIBRASI PT. ARFINDO BERSINAR**

Diajukan guna melengkapi sebagian syarat  
dalam mencapai gelar Sarjana Satu (S1)



Nama : Irsyan Burhan Wijaya

NIM : 41616310135

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA  
2020**