

TUGAS AKHIR

PROTOTIPE MESIN *ETCHING* PCB BERBASIS RASPBERRY PI MENGUNAKAN TELEGRAM BOT DAN WEBCAM

**Diajukan guna melengkapi sebagian syarat
Dalam mencapai gelar sarjana strata satu (S1)**



Disusun Oleh :

Nama : Ridho Maulana

NIM : 41417110051

Dosen Pembimbing : Julpri Andika, ST., M.Sc.

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2019