



**PEMBUATAN *PROTOTYPE* MESIN *MINI CNC ROUTER*
3 AXIS DENGAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE MACH 3***

NAMA : APRILYANTO

NPM : 16431011

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO DIPLOMA 3
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

AGUSTUS 2019



**PEMBUATAN *PROTOTYPE* MESIN *MINI CNC ROUTER*
3 AXIS DENGAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE MACH 3***

PROYEK AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya**

NAMA : APRILYANTO

NPM : 16431011

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO DIPLOMA 3
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
JAKARTA**

AGUSTUS 2019