

**PENGENDALIAN MEKANISME PENGGERAK PAHAT MESIN
ROUTER CNC PADA ARAH SUMBU X SUMBU Y DAN SUMBU Z**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Sarjana Strata 1

Program Studi Teknik Mesin

Universitas Pasundan Bandung

Oleh :

Nama : Feri Etrawan

NRP : 113030039



**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PASUNDAN
BANDUNG**

2016