

**KARAKTERISTIK DINAMIK COMPUTER NUMERICAL
CONTROL MILLING ROUTER 4 AXIS**



MUHAMMAD SATYA NUGROHO

NIM : 41314120058

MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA 2019**

LAPORAN TUGAS AKHIR

**KARAKTERISTIK DINAMIK COMPUTER NUMERICAL
CONTROL MILLING ROUTER 4 AXIS**



Disusun oleh :

Nama : Muhammad Satya Nugroho
NIM : 41314120058
Program Studi : Teknik Mesin

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
TUGAS AKHIR PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)
AGUSTUS 2019**