

**ANALISIS OPTIMASI DESAIN TERHADAP PERBEDAAN VARIASI SUDUT
SUDU TURBIN *PROPELLER* PADA PROTOTIPE PEMBANGKIT
LISRIK TENAGA PIKOHIDRO MENGGUNAKAN METODE
CFD (*COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*)**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

RAFID DWI YULIANTO
NIM: 41316010074

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

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS OPTIMASI DESAIN TERHADAP PERBEDAAN VARIASI SUDUT SUDU TURBIN *PROPELLER* PADA PROTOTIPE PEMBANGKIT LISRIK TENAGA PIKOHIDRO MENGGUNAKAN METODE CFD (*COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS*)



Disusun Oleh:

Nama : Rafid Dwi Yulianto
NIM : 41316010074
Program Studi : Teknik Mesin

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SYARAT KELULUSAN MATA KULIAH
TUGAS AKHIR PADA PROGRAM SARJANA STRATA SATU (S1)
FEBRUARI 2020**