

**ANALISIS KINERJA BATANG *CHAMSAFT* DOHC DAN IDENTIFIKASI  
MASALAH GETARAN DENGAN MENGAPLIKASIKAN  
*NEEDLE BEARING* BANTALAN PADA BATANG *CAMSHAFT***



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
UNIVERSITAS  
MERCU BUANA  
Nama : Nurakhman  
Nim : 41314110021

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

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KINERJA BATANG *CHAMSAFT* DOHC DAN IDENTIFIKASI  
MASALAH GETARAN DENGAN MENGAPLIKASIKAN  
*NEEDLE BEARING* BANTALAN PADA BATANG *CAMSHAFT***



Nama **Nurakhman**

Nim **41314110021**

Program study **Teknik Mesin**

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