

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS GETARAN *PISTON-SLAP* PADA MOTOR TORAK 4 LANGKAH  
HONDA ASTREA GRAND**



UNIVERSITAS  
Disusun Oleh :  
MERCU BUANA

**Nama** : Handika Bayu Kristiyanto  
**NIM** : 41314010009  
**Program Studi** : Teknik Mesin

**Mengetahui,**

**Dosen Pembimbing**

**Dr. Ir. Abdul Hamid, M.Eng.**

**Koordinator Tugas Akhir**

**Haris Wahyudi ST., MSc**