

**RANCANG BANGUN MESIN ROL GANDA PLAT LOGAM  
BERKAKI PEMBENTUK SILINDER**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



**Disusun Oleh:**

**KUKUH TRI HARYANTO**

**16.207.0437**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

**2014**