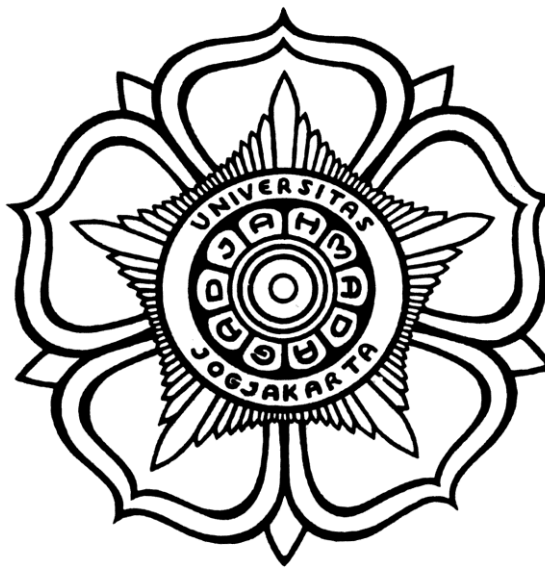


## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

# **PERANCANGAN SIMULASI MESIN *POKAYOKE SYSTEM* PADA PROSES *INSTALL SPLIT-HALF BEARING* *CRANKSHAFT ENGINE NR* DENGAN KENDALI PLC OMRON CP1E-30-DR-A**



**DISUSUN OLEH:**

**DENI PRASTIKO**

**NIM: 14/368153/SV/06736**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**