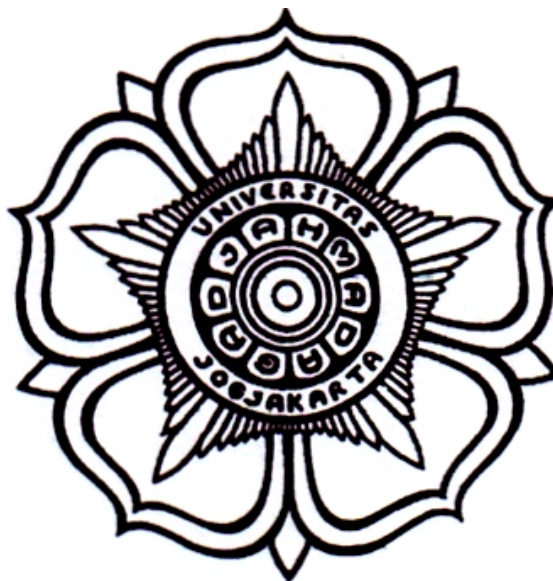


**RANCANG BANGUN SISTEM OTOMASI GERAK LAS MIG
GUNA PENINGKATAN KUALITAS HASIL LASAN**

*DESIGN AND DEVELOPMENT OF MIG WELDING MOTION AUTOMATION
SYSTEM FOR QUALITY IMPROVEMENT OF WELD JOINT*

Tesis



Disusun oleh:
R. Nur Akhmad Triwibowo
12/337424/PTK/08140

**PROGRAM STUDI PASCASARJANA TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2016**