

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT PERAGA
SISTEM KENDALI AYUNAN PADA SIMULATOR CRANE
MENGUNAKAN ARDUINO MEGA 2560 BERBASIS PC**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Mesin**



Disusun Oleh :

Nama : Nandang Triyogi

No. Mahasiswa : 09525039

NIRM : 2009010667

**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2017