

UNIVERSITAS GUNADARMA



PENULISAN ILMIAH

**MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI DAN PERAWATAN
MESIN POTONG PIPA HAVEN
DI PT. INDONESIA STEEL TUBE WORK**

**NAMA : ARI APRIYANTO
NPM : 30407140
JURUSAN : TEKNIK INDUSTRI
PEMBIMBING : Dr. Ir. Rakhma Oktavina, MT**

PENULISAN PENELITIAN KERJA PRAKTEK

**Diajukan Untuk Melengkapi Sebagian Syarat
Mencapai Jenjang Setara Sarjana Muda**

Universitas Gunadarma

2011