

# LEMBAR PENGESAHAN

## PERANCANGAN SISTEM SALURAN PEMBUANGAN PADA AREA WELDING

### PTX

#### Disusun Oleh

Nama : Alex Mario Purbaya

NIM : 14213814

Diajukan untuk memenuhi  
Persyaratan Kurikulum Sarjana Strata Satu  
Program Studi Teknik Mesin  
Fakultas Teknologi Industri  
Institut Sains dan Teknologi Nasional

Jakarta, 3 September 2016

Telah diperiksa dan disetujui :



Ir. Harwan Ahyadi, MT

Dosen Pembimbing

Ir. Komarudin, MT

Kaprodi. S1 Teknik Mesin

## PENGESAHAN

### PERANCANGAN SISTEM SALURAN PEMBUANGAN PADA AREA WELDING PT.X

Disusun Oleh:

Nama : Alex Mario Purbaya

NIM : 14213814

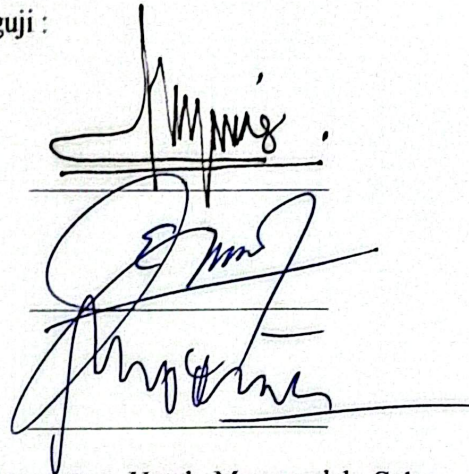
Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji Dosen Program Studi Teknik Mesin Fakultas  
Teknologi Industri Pada Tanggal 26 Agustus 2016

Susunan Tim Penguji :

Ketua : Ir. Emil M. Djawas, MT

Anggota : 1. Ir. H. Erizal, MT

2. Ir. Madinah, MT



Skripsi Ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Teknik Mesin

Jakarta, 3 September 2016

Kepala Program Studi S1 Teknik Mesin

Institut Sains dan Teknologi Nasional

Ir. Komarudin, MT

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alex Mario Purbaya

NIM : 14213814

Peminatan : Konversi Energi

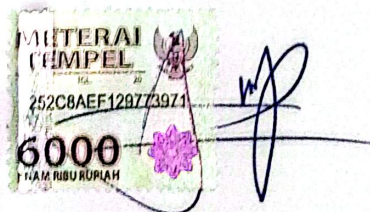
Jurusan : Teknik Mesin

Fakultas : Teknologi Industri

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya buat ini adalah hasil karya sendiri. Skripsi ini bukan merupakan duplikat dari hasil karya orang lain, kecuali kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Jakarta, 3 September 2016

Yang Membuat Pernyataan



Alex Mario Purbaya