

**ANALISA TEGANGAN PIPA DIAMETER 6”
PADA COOLING WATER SYSTEM**

MILIK PT. X

TUGAS AKHIR

Disusun guna memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik
pada Fakultas Teknik Industri Universitas Mercu Buana



YOGI PRATAMA

NIM. 41307120016

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
UNIVERSITAS MERCU BUANA**

JAKARTA

2012

LEMBAR PERSETUJUAN

NIM : 41307120016
Nama : YOGI PRATAMA
Judul Skripsi : ANALISA TEGANGAN PIPA DIAMETER 6”
PADA COOLING WATER SYSTEM
MILIK PT. X

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI,

JAKARTA, 03 Desember 2011

Dr. Ir. Abdul Hamid M.Eng.

Pembimbing

Dr. Ir. Abdul Hamid M.Eng.

Koord. Tugas Akhir Teknik Mesin

Dr. Ir. Abdul Hamid M.Eng.

Kaprodi Teknik Mesin

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan nikmat, rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menempuh dan menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul, "Analisa Tegangan Pipa Berdiameter 6" Pada Cooling Water System Milik PT. X".

Tugas Akhir ini untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik di Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana Jakarta. Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis akan menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Arisetyanto Nugroho, Rektor Universitas Mercu Buana Jakarta.
2. Bapak Toriq Husein, MT, Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana Jakarta.
3. Bapak Dr. Ir. Abdul Hamid M.Eng, selaku Pembimbing, Koordinator, dan Kaprodi dari Fakultas Teknologi Industri Universitas Mercu Buana Jakarta.
4. Bapak Ir. Yenon Orsa, MT, selaku Direktur Program Kuliah Karyawan Universitas Mercu Buana Jakarta.
5. Kedua Orang Tua penulis, kakak, adik dan segenap keluarga besar penulis, atas segala do'a dan motivasi tiada terkira.
6. Bapak Yusep Nurdiana, ST, atas segala bantuan dan pencerahannya.

7. Teman-teman yang datang dan pergi yang dengan ikhlas mau menjadi bagian dari sebuah takdir perjalanan hidup penulis.
8. Semua pihak yang banyak membantu dan menginspirasi penulis dalam menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada laporan kerja praktek ini, maka adanya kritik dan saran akan sangat bermanfaat bagi Penulis. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi Penulis khususnya dan para pembaca pada umumnya, Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Tangerang, 03 Desember 2011

Yogi Pratama