

**PROTOTYPE PENGISIAN TANGKI PENAMPUNGAN PADA KAPAL
TANKER BERBASIS PLC
(BAGIAN I)**

PROYEK AKHIR

46c

bk-2

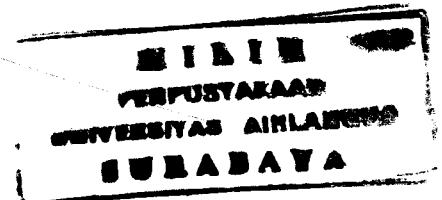
70.051.29 / 15

Man

P



GERHAN SATYA MANGGALA



PROGRAM STUDI D3 OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN TEKNIK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2015

LEMBAR PERSETUJUAN PROYEK AKHIR
PROTOTYPE PENGISIAN TANGKI PENAMPUNGAN PADA KAPAL
TANKER BERBASIS PLC
(BAGIAN I)

PROYEK AKHIR

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Bidang
Otomasi Sistem Instrumentasi Pada Departemen Teknik Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga

Oleh:

GERHAN SATYA MANGGALA

NIM. 081210213019



Disetujui Oleh :

Pembimbing

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Tri Anggono Prijo".

Drs. Tri Anggono Prijo
NIP. 19610517 199002 1 001

Konsultan

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Franky Chandra SA, S.T., M.T.".

Franky Chandra SA, S.T., M.T.
NIP.198301282009121004

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH PROYEK AKHIR

**Judul : PROTOTYPE PENGISIAN TANGKI PENAMPUNGAN
PADA KAPAL TANKER BERBASIS PLC**

Penyusun : Gerhan Satya Manggala

NIM : 081210213019

Pembimbing : Drs. Tri Anggono Prijo

Konsultan : Franky Chandra SA, S.T., M.T.

Tanggal Ujian : 14 Agustus 2015

Disetujui Oleh :

Pembimbing



**Drs. Tri Anggono Prijo
NIP. 19610517 199002 1 001**

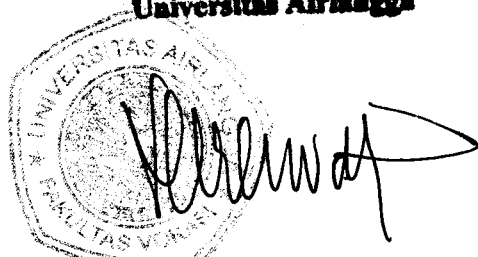
Konsultan



**Franky Chandra SA, S.T., M.T.
NIP.198301282009121004**

Mengetahui :

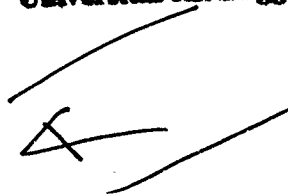
**Ketua Departemen Teknik
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga**



Ir. Dyah Herawati, M.Si

NIP. 19671111 199303 2 002

**Koordinator Program Studi
D3 Otomasi Sistem Instrumentasi
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga**



Dra. Bambang Supriyanto, M.Si

NIP. 19630426 199203 1 001

PEDOMAN PENGGUNAAN PROYEK AKHIR

Proyek akhir ini tidak dipublikasikan, namun tersedia diperpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan seijin penulis dan harus menyebutkan sumber aslinya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen proyek akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahrabbiilamin, segala puji syukur senantiasa kami panjatkan kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga kerangka proposal proyek akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Kerangka proposal proyek akhir ini disusun sebagai langkah awal dari perencanaan pembuatan proyek akhir.

Penyelesaian proyek akhir, dengan judul : **“PROTOTYPE PENGISIAN TANGKI PENAMPUNGAN PADA KAPAL TANKER BERBASIS PLC”**, tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dalam kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada Bapak Drs. Tri Anggono Prijo selaku dosen pembimbing I dan Bapak Franky Chandra SA, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II yang penuh keiklasan dan kesabaran telah mencurahkan tenaga dan, pikiran serta meluangkan waktunya untuk membimbing kami dalam menyelesaikan pembuatan kerangka proposal proyek akhir ini, juga teman – teman D3 OSI 2012 serta semua pihak yang telah memberikan bantuan yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan proposal ini masih mempunyai banyak kekurangan baik isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu kami mengharapkan berbagai saran dan masukan dari semua pihak. Akhirnya dengan segala kerendahan hati, kami berharap dari proposal ini dapat dihasilkan karya yang bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, dan dapat berguna dalam

kehidupan bermasyarakat, menambah informasi bagi pembaca pada umumnya dan bagi mahasiswa D3 Otomasi Sistem Instrumentasi pada khususnya.

Surabaya, Agustus 2015

Penyusun