

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAU CADANGAN BBM DI SPBU  
BERBASIS SMS GATEWAY**

**(Bagian II)**

**PROYEK AKHIR**

**SEPTIAWAN PRAMBUDI**



**PROGRAM STUDI D3 OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2013**

**LEMBAR PERSETUJUAN PROYEK AKHIR**

**RANCANG BANGUN SISTEM PEMANTAU CADANGAN BBM DI SPBU  
BERBASIS SMS GATEWAY  
(Bagian II)**

**PROYEK AKHIR**

**Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya  
Bidang Otomasi Sistem Instrumentasi Pada Departemen Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga**

Oleh :

**SEPTIAWAN PRAMBUDI**  
NIM. 080902014

Tanggal Lulus :

30 Agustus 2013

Disetujui Oleh:

Pembimbing,



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

Konsultan,



**Winarno, S.Si, M.T**  
NIK. 139 080 784

**Judul** : Rancang Bangun Sistem Pemantau Cadangan BBM  
Di SPBU Berbasis SMS Gateway (Bagian II)

**Penyusun** : Septiawan Prambudi

**Nim** : 080902014


**Tanggal Ujian** : 22 Agustus 2013

**Pembimbing** : Drs. Tri Anggono P.

**Konsultan** : Winarno, S.si, M.T

**Disetujui Oleh :**

**Pembimbing**



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

**Konsultan**



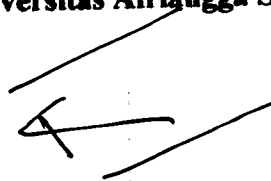
**Winarno, S.Si, M.T**  
NIK. 139 080 784

**Ketua Departemen Fisika FST  
Universitas Airlangga**



**Drs. Siswanto, M.Si**  
NIP. 19640305 198903 1 003

**Ketua Program Studi  
D3- Otomasi Sistem Instrumentasi  
Universitas Airlangga Surabaya**



**Drs. Bambang Suprivanto, M.Si**  
NIP. 19630426 199203 1 001

## **PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR**

Tugas Akhir ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga. Diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan seijin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

**Dokumen Tugas Akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga**

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur senantiasa penyusun panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, Nabi Muhammad SAW yang selalu menuntun hambanya, sehingga proyek akhir yang berjudul “*Rancang Bangun Sistem Pemantau Cadangan BBM Di SPBU Berbasis SMS Gateway*” ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penyelesaian proyek akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Maka dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan ridho-Nya serta karunia-Nya telah memberikan kekuatan serta pikiran untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan sukses, dan Nabi Muhammad SAW, yang dengan ketulusan hati telah memberikan tuntunan kepada semua penghuni dunia ini.
2. Kedua orang tuaku tercinta, yang telah memberikan dukungan, do’a, motivasi, kasih sayang dan segala-galanya yang tidak pernah bisa terukur nilainya.
3. Bapak Drs. Bambang Supriyanto, M.Si, selaku Ketua Program Studi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi Departemen Fisika Universitas Airlangga Surabaya.
4. Bapak Drs. Tri Anggono P.selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, masukan, semangat, beserta ketulusan hati dalam membimbing terselesaikannya Proyek Akhir ini.

5. Bapak Winarno, S.Si, selaku konsultan yang banyak memberikan arahan, masukan, motivasi, beserta ketulusan hati dalam membimbing hingga terselesaikannya Proyek Akhir ini.
6. Bapak Adri Supardi, M.S, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, dan arahan kepada penyusun sehingga terselesaikannya Proyek Akhir ini.
7. Terima kasih Buat Agus arianto alias “**GENTO**” yang bersedia untuk menjadi partner Proyek Akhir.
8. Terima kasih buat teman teman yang sudah bantu dan mendukung dalam penyelesaian proyek Akhir ini..
9. Buat Mbak Dwi terima kasih atas bantuannya selama ini.
10. Buat anak OSI 2010 (Adi (gugu – gaga), Munir, Robi (kaconk), Dhani (pak wo), Agung, Rouf, Dimas, Andre (mbah), Faisal (ndok), Wahyu, Suhud, Romi, Eko, Rangga, Aloy, Septyo dan tiga cewek Husna, Ike dan Dyah yang memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian proyek Akhir.

Akhir kata, penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan laporan Proyek Akhir ini.

Surabaya, 29 Juli 2013

Penulis