

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI VALVE PADA
SEPARATOR UNTUK MEMISAHKAN AIR DAN MINYAK
(BAGIAN I)**

PROYEK AKHIR



UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

ZHAKINNA RINNINTHIA DEWI

**PROGRAM STUDI D-III OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN TEKNIK
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**LEMBAR PERSETUJUAN PROYEK AKHIR
RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI VALVE PADA
SEPARATOR UNTUK MEMISAHKAN AIR DAN MINYAK
(BAGIAN I)**

PROYEK AKHIR

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

Oleh :

ZHAKINNA RINNINTHIA DEWI

NIM. 081102010

Tanggal Lulus :

Disetujui Oleh:

Pembimbing,



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

Konsultan,



**Yhosep Gita Yhura Y. S.Si
NIP. 19730904 200604 1 001**

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH PROYEK AKHIR

Judul : Rancang Bangun Sistem Pengendali Valve Pada
Separator Untuk Memisahkan Air Dan Minyak
(Bagian I)

Penyusun : Zhakiana Rinnintha Dewi

NIM : 081102010

Tanggal Ujian :

Pembimbing : Drs. Tri Anggono Prijo

Konsultan : Yhosep Gita Yhun Y, S.Si

Disetujui Oleh :

Pembimbing,


Drs. Tri Anggono Prijo
NIP. 19610517 199002 1 001

Konsultan,


Yhosep Gita Yhun Y, S.Si
NIP. 19730904 200604 1 001

**Ketua Departemen Teknik
Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga**




Ir. Dyah Herawatie, M.Si
NIP. 19671111 199303 2 002

**Koordinator Program Studi
D-III Otomasi Sistem Instrumentasi
Universitas Airlangga Surabaya**


Drs. Bambang Supriyanto, M.Si
NIP. 19630426 199203 1 001

PEDOMAN PENGGUNAAN PROYEK AKHIR

Proyek 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 Proyek Akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan hanya bagi Allah SWT, yang atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar alih madya di bidang Otomasi Sistem Instrumentasi Universitas Airlangga. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesainya tugas akhir ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Ibu Ir. Dyah Herawatie selaku Ketua Departemen Teknik.
2. Bapak Drs. Bambang Supriyanto, M.Si selaku koordinator prodi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi.
3. Bapak Drs. Tri Anggono selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan ilmu, masukan dan membantu dalam perkuliahan serta pembuatan tugas akhir ini.
4. Bapak Yosep Gita Y selaku Dosen Konsultan yang selalu membantu dan memberikan bimbingan serta inspirasi.
5. Mbak Dwi Hastuti yang selalu membantu, mensupport dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.

6. Semua Dosen D3 Otomasi Sistem Instrumentasi yang selalu mengajar dengan ikhlas
 7. Mama , papa, mas onny, adek dinda yang selalu menyemangatiku .
 8. Teman-teman tengikku Eka Nur Khumala Sari dan Rida Lailatul M yang slalu memberikanku semangat dan menemani hari- hariku selama di perkuliahan. Irma Tri Anjaswati partner Taku sekaligus teman tengikku dan penyemangatku selama mengerjakan tugas akhir .
 9. Teman-teman seperjuanganku OSI 2011 yang telah membantuku selama dibangku kuliah dan mengerjakan tugas akhir. Juga adek-adek junior D3 Otomasi Sistem Instrumentasi yang selalu membantu dan memberikan kenangan indah selama dibangku kuliah.
 10. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu. Maaf apabila terlewatkan. Semoga kebaikan dan keikhlasan dibalas oleh Allah SWT.
- Akhir kata, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan proposal tugas akhir ini.

Surabaya, 29 Januari 2015

Penulis