

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

PROYEK AKHIR



kkc
kk.
IV.031.02/11
- 2013

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

IRMA TRI ANJASWATI

**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 II)

PROYEK AKHIR

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

Oleh :

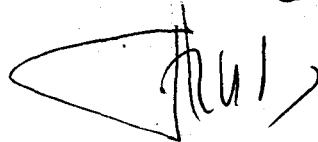
IRMA TRI ANJASWATI

NIM. 081102018

Tanggal Lulus :

Disetujui Oleh:

Pembimbing,



Drs. Tri Anggono Prijo

NIP. 19610517 199002 1 001

Konultan,



Yhosep Gita Yhun 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 II)

Penyusun : Irma Tri Anjaswati

NIM : 081102018

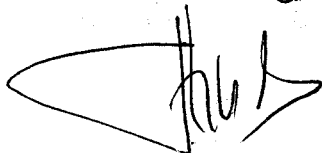
Tanggal Ujian :

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



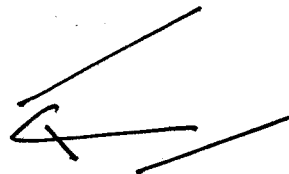
Ir. Dyah Herawati, M.Si

NIP. 19671111 199303 2 002

Koordinator Program Studi

D-III Otomasi Sistem Instrumentasi

Universitas Airlangga Surabaya



Drs. Bambang Suprijanto, S.Si, 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 digunakan sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan seijin penulis dan harus menyebutkan sumber 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 proyek akhir ini.

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

Terselesaikannya tugas akhir ini tentunya tak lepas dari dorongan dan doa berbagai pihak, oleh karena itu penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya 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 proyek akhir ini
4. Bapak Yosep Gita Y selaku Dosen Konsultan yang selalu membantu dan memberikan bimbingan serta inspirasi
5. Mbak Dwi Hastuti dan mbak Tia yang selalu membantu, memberikan support dan mengingatkan untuk segera menyelesaikan proyek akhir ini
6. Semua Dosen D3 Otomasi Sistem Instrumentasi yang selalu mengajar dengan ikhlas

7. Ibuku tercinta yang tidak pernah berhenti berdoa untukku, mas J.D. Sasmita dan mas Ervan Prasetya, thanks brother
8. Sahabatku Rida Lailatul Muharoma, Eka Nur Khumala Sari, Ayu Rosiyana Andari dan sahabat sekaligus partnerku Zhakinna Rinninthia Dewi terima kasih karena telah membuat dialog baru dalam hidupku
9. Teman seperjuanganku Andri, Rizza, Andika, Chabib, Dio, Gadang, Satya, Om Viga, Mas Indra, Anang, Adzan, Wahyu yang telah banyak membantu dan teman-teman OSI 2011 yang telah memberikan kenangan indah selama dibangku kuliah
10. Keluarga besar Himafi yang telah mengajarkan kebersamaan, mengajarkan sesuatu yang tidak diberikan diperkuliahan
11. Kakak-kakak baik, kak Sylvia Yusnica, Kak Fransiska Dwi, Nenek Afifatul Alawiyah, Mas Hiro Sujatmika, Mas Raditya Sukarno, Mas Buchori, Mas Andika Saputra, Mas Danang Rahmatullah terimakasih untuk semangatnya
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Semoga kebaikan dan keikhlasan dibalas oleh Allah SWT.

Akhir kata, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan proyek akhir ini.

Surabaya, September 2014

Penulis