

LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL TUGAS AKHIR

**Judul : RANCANG BANGUN ALAT PENGAMBIL BOTOL
OBAT SECARA OTOMATIS**

Penyusun : Rizza Ade Putra

NIM : 081102030

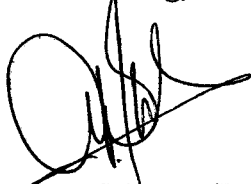
TANGGAL UJIAN :

Pembimbing : Winarno, S.Si., M.T.

Konsultan : Deny Arifianto, S.Si

Disetujui oleh :

Pembimbing,



Winarno, S.Si., M.T.

NIK. 139080784

Konsultan,



Deny Arifianto, S.Si

NIK. 139111263

Ketua Departemen Fisika

Fakultas Sains Dan Teknologi

Universitas Airlangga



Drs. Siswanto, M.Si.

NIP. 196403051989031003

Ketua Program Studi

D3 Otomasi Sistem Instrumentasi

Universitas Airlangga



Drs. Bambang Supriyanto, M.Si.

NIP. 196304261992031001

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 atas kehadiran Allah SWT yang memberikan segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Proyek Akhir yang berjudul “Rancang Bangun Alat Pengambil Botol Obat Secara Otomatis”.

Selama menyusun proposal proyek akhir ini, banyak bantuan moril maupun materil yang telah penulis peroleh dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho, hidayah dan anugerah yang luar biasa.
2. Keluarga tercinta, Ayah, Kakak dan Alm. Ibu yang telah memberikan segenap do'a dan dukungan kepada penulis.
3. Bapak Drs. Bambang Supriyanto, M.Si, selaku Ketua Program Studi D3 Otomasi Sistem Instrumentasi Departemen Fisika Universitas Airlangga Surabaya.
4. Bapak Winarno, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, bimbingan, masukan, kepada penulis sehingga terselesaikannya Proposal Proyek Akhir ini.
5. Bapak Deny Arifianto, selaku Konsultan yang banyak memberikan arahan, bimbingan, masukan, beserta ketulusan hati dalam membimbing penulis hingga terselesaikannya Proposal Proyek Akhir ini.

6. Ade Irmawan, abang tercinta yang selalu memberi dukungan dan motivasi selama kuliah.
7. Teman-teman ASTRAI yang senantiasa menemani pengerjaan tugas akhir dari pagi sampai malam.
8. Temen-temen OSI 2011 yang telah berjuang bersama selama tiga tahun lebih, semoga kita selalu diberi rasa kekeluargaan dan kebersamaan meskipun kita nanti sudah lulus.
9. Teman-teman HIMAFI yang sudah memberi semangat dan dukungan.
10. Kakak Puguh sang ahli *software*, terimakasih atas kerjasamanya sehingga tugas akhir ini berhasil dikerjakan dengan baik.
11. Cah Kae yang selalu memberi motivasi selama pengerjaan tugas akhir.
12. Semua pihak yang yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu. Semoga kebaikan kalian dibalas oleh Allah SWT.

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

Surabaya, 2 September 2014

Penulis