

# **RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI SUHU DAN PENGUKUR VISKOSITAS PELUMAS**

**(BAGIAN I)**

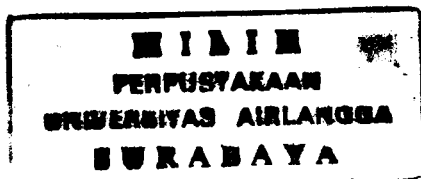
**PROYEK AKHIR**



1200  
110  
1712 051 18 14  
CHA  
r

**CHOIRUL CHABIB**

**PROGRAM STUDI D-III OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2014**



**LEMBAR PERSETUJUAN PROYEK AKHIR**  
**RANCANG BANGUN SISTEM PENGENDALI SUHU DAN PENGUKUR**  
**VISKOSITAS PELUMAS**  
**(BAGIAN I)**

**PROYEK AKHIR**

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

**Universitas Airlangga**

**Oleh :**

**CHOIRUL CHABIB**

**NIM 081102025**

**Tanggal Lulus :**

**28 Agustus 2014**

**Disetujui Oleh:**

**Pembimbing,**



**Dr. Tri Anggono Prijo**

**NIP. 196105171990021001**

**Konsultan,**



**Deny Arifianto, S.Si**

**NIK. 139111263**

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH PROYEK AKHIR**

**Judul** : Rancang Bangun Sistem Pengendali Suhu Dan  
Pengukur Viskositas Pelumas (Bagian I)  
**Penyusun** : Choirul Chabib  
**NIM** : 081102025  
**Tanggal Ujian** : 28 Agustus 2014  
**Pembimbing** : Drs. Tri Anggono Prijo  
**Konsultan** : Dedy Ariflanto, S. Si.

Disetujui Oleh :

**Pembimbing,**



**Drs. Tri Anggono Prijo**

**NIP. 196105171990021001**

**Konsultan,**



**Dedy Ariflanto, S.Si.**

**NIK. 139111263**

**Ketua Departemen Fisika FST**

**Universitas Airlangga**



**Drs. Siswanto, M.Si.**

**NIP. 196403051989031003**

**Ketua Program Studi**

**DIH Otomasi Sistem Instrumentasi**

**Universitas Airlangga Surabaya**



**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**