

**PENDETEKSI DINI KEBAKARAN RUMAH  
MELALUI TELEPON SELULER  
(Bagian II)**

**PROYEK AKHIR**

**KARTIKA NOVI HARDINI**



**PROGRAM STUDI D3 OTOMASI SISTEM INSTRUMENTASI  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2011**

120  
12  
NPF.0514911  
Har  
P

**LEMBAR PERSETUJUAN PROYEK AKHIR**

**PENDETEKSI DINI KEBAKARAN RUMAH**

**MELALUI TELEPON SELULER**

**(Bagian II)**

**PROYEK AKHIR**

**Sebagai Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya**

**Bidang Otomasi Sistem Instrumentasi Pada Departemen Fisika**

**Fakultas Sains dan Teknologi**

**Universitas Airangga**

**Oleh :**

**KARTIKA NOVIHARDINI**

**NIM. 0808104183**

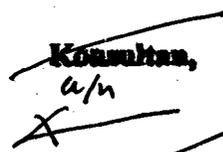
**Tanggal Lulus :**

**11 Agustus 2011**

**Disetujui Oleh:**

**Pembimbing,**

  
**Franky Chandra, S.A., S.T., M.T.**  
**NIP. 19830128 200912 1 004**

  
**Wisana, S.Si**  
**NIK. 139 080 784**

## 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 **“Pendeteksi Dini Kebakaran Rumah Melalui Telepon Seluler”** 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 Franky Chandra, S.T, M.T, 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 Drs. Tri Anggono Prijo, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, dan arahan kepada penyusun sehingga terselesaikannya Proyek Akhir ini.
7. Pak De (Deni 'Trunkz' Arifianto) *thanks a lot* buat semuanya, arahan, masukan, dan bantuannya dalam pengerjaan *software*.
8. Buat partner TA Aby, makasih banyak atas bantuan dan dukungannya.  
"Kita lulus sobh!"
9. Buat teman-teman penghuni robot khususnya Ayah (Mat/Okky), Sigit, Mitra, Mas Gmbel, dan Gembel, makasih banyak atas semua bantuan yang diberikan, dukungan, hiburan, dan candaannya selama ini.
10. Buat Upphie, Byby, Dundun, Ebo, Tutul, Emak, Vivin, makasih telah menemani dan meramaikan hidupku, makasih atas supportnya, kegilaan kalian benar-benar membuatku gila.
11. Buat mbak Mas dan pasangannya (Ook), makasih atas pinjaman HP dan modem GSMnya.
12. Buat teman-teman OSI '08 yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, makasih atas dukungan kalian semua.

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

Surabaya, 13 Agustus 2011

Penulis