

SISTEM PENDETEKSI DINI, MICROCONTROLLER PENDETEKSI KEBAKARAN

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh:

Nama : Muchammad Syarif Hidayatullah

No. Mahasiswa : 09523086

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

2014

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

SISTEM PENDETEKSI DINI, MICROCONTROLLER

PENDETEKSI KEBAKARAN

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Muchammad Syarif Hidayatullah

NIM : 09523086

Yogyakarta, Agustus 2014

Pembimbing

Syarif Hidayat, S.Kom., M.I.T

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
SISTEM PENDETEKSI DINI, MICROCONTROLLER
PENDETEKSI KEBAKARAN**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Muchammad Syarif Hidayatullah

No. Mahasiswa : 09523086

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 2014

Tim Penguji,

Syarif Hidayat, S.Kom., M.I.T.

Ketua

Zainudin Zuhri, S.T., M.I.T.

Anggota I

Arwan Ahmad Khoiruddin., S.Kom., M.Cs.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Universitas Islam Indonesia



Hendrik, ST., M.Eng.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Muchammad Syarif Hidayatullah
NIM : 09523086
Jurusan : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa seluruh komponen danisi dalam Laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, Agustus 2014

Muchammad Syarif Hidayatullah

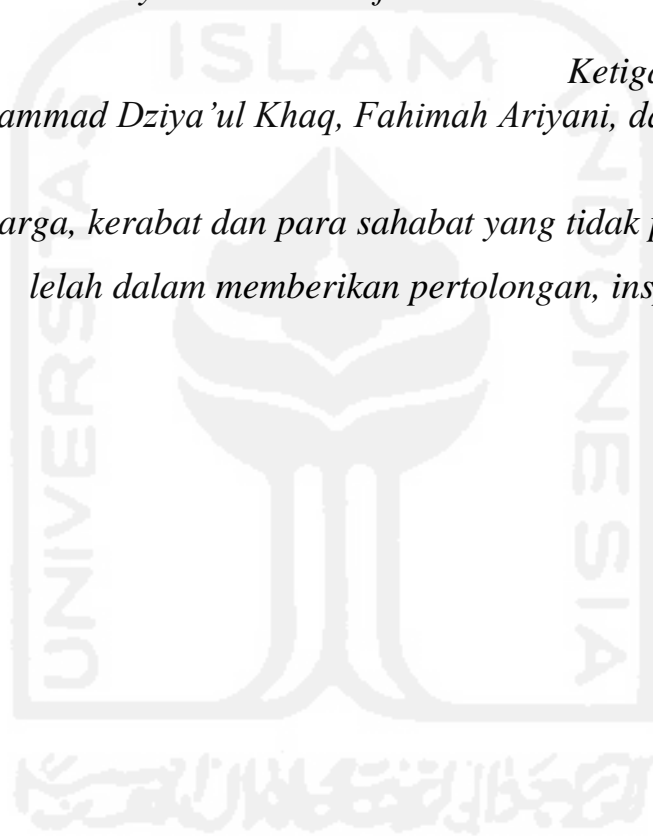
HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini kupersembahkan kepada:

*Kedua orang tuaku,
Ayahanda Ali Arifin S. dan Ibunda Dra. Bagiyah Ali.*

*Ketiga adikku tercinta,
Mukhammad Dziya'ul Khaq, Fahimah Ariyani, dan Zulia Sabrina.*

*Keluarga, kerabat dan para sahabat yang tidak pernah mengenal
lelah dalam memberikan pertolongan, inspirasi, serta doa.*



MOTTO

*“KITA YANG SEKARANG ADALAH BENTUK DARI MASA LALU,
KITA YANG AKAN DATANG ADALAH BENTUK DARI
PERUBAHAN MASA LALU”.*



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Alhamdulillah segala puji dan syukur hanya kepada kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga laporan tugas akhir ini dapat peneliti selesaikan dengan baik. Tak lupa shalawat dan salam peneliti haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita kepada masa yang lebih baik.

Tugas Akhir dan Laporan Tugas Akhir ini dilaksanakan dan dibuat sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk memperoleh gelar sarjana S1 di jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia. Adapun judul dari Tugas Akhir ini adalah **“SISTEM PENDETEKSI DINI, MICROCONTROLLER PENDETEKSI KEBAKARAN”**.

Dan selama kegiatan Tugas Akhir berlangsung peneliti ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Ayahanda Ali Arifin S. dan Ibunda Dra. Bagiyah Ali atas segala dukungannya selama ini.
2. Bapak Hendrik S.T, M.Eng selaku ketua jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Syarif Hidayat S.Kom, M.I.T sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Rekan-rekan satu kampus Universitas Islam Indonesia atas dukungan dan bantuannya.
5. Saudara - saudara Teknik Informatika khususnya angkatan 2009.
6. Para kerabat yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas dukungan moral dan segala macam inspirasi.

Demikian laporan Tugas Akhir yang telah peneliti buat, peneliti juga mengharapkan kritik dan saran untuk lebih baik kedepannya. Akhir kata semoga laporan ini dapat digunakan dan bermanfaat bagi semua pihak.

Jazzakumullahu khairan, Barakallahu fiikum.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 19 Agustus 2014

Muchammad Syarif Hidayatullah

