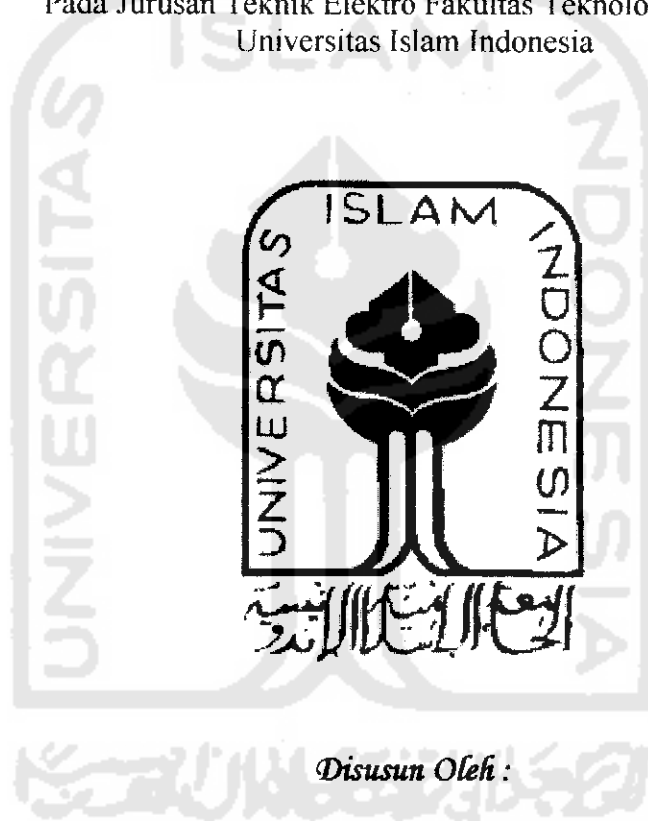


TUGAS AKHIR

SISTEM PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Disusun Oleh :

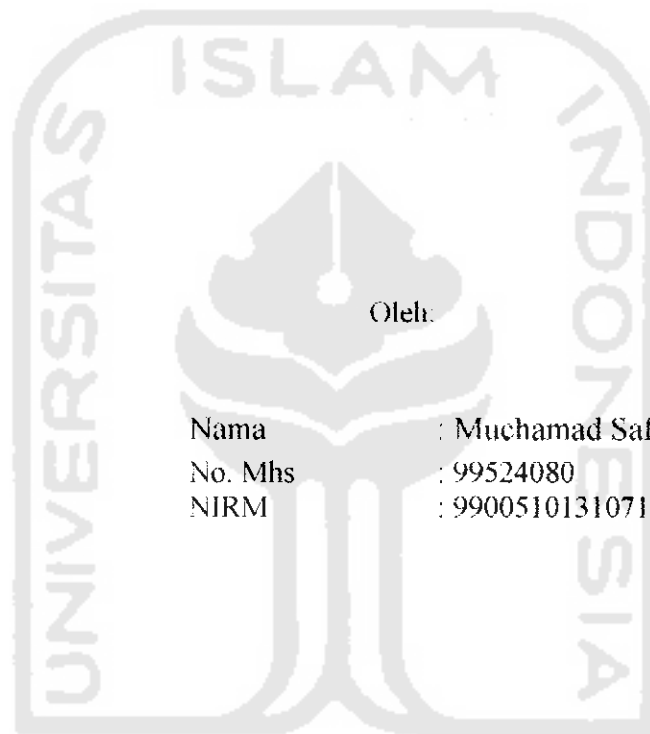
Nama : Muchamad Safi'i
No. Mhs : 99 524 080
NIRM : 990051013107120079

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2005**

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**SISTEM PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS
BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51**

TUGAS AKHIR



Oleh:
Nama : Muchamad Safi'i
No. Mhs : 99524080
NIRM : 990051013107120079

Yogyakarta, September 2005

Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Suyanto', written in a cursive style.

Ir. H. Suyanto

Pembimbing II

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Medilla Kusriyanto', written in a cursive style.

Medilla Kusriyanto, ST

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI
SISTEM PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS
BERBASIS MIKROKONTROLER AT89C51

TUGAS AKHIR

Oleh :

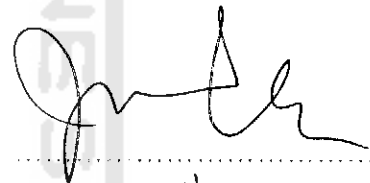
Nama : Muchamad Safi'i
No.Mhs : 99524080
NIRM : 990051013107120079

Telah Dipertahankan Di Depan Sidang Penguji Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

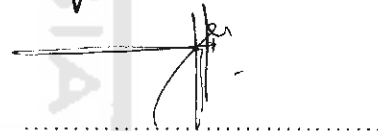
Yogyakarta, September 2005

Tim Penguji

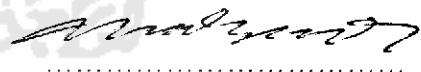
Ir .H. Suyanto
Ketua



Medilla Kusrivanto, ST
Anggota I



Wahyudi Budi Pramono, ST
Anggota II



Mengetahui:
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Ir. H. Bachrun Sutrisno, Msc

Halaman persembahan

Kupersembahkan karya ini kepada:

Ibunda dan Ayahanda Tercinta yang telah memberikan dorongan baik moril maupun materiil hingga terselesaikannya tugas akhir ini.

Kakak-kakakku Tersayang Mas Joko, Mas Bibin, Mas Didi, Mas Oki, Mba Retno. Ravanelly yang telah memberikan semangat dan motivasinya dalam penyusunan tugas akhir ini.

Sahabat yang selalu menemani dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini ini.



Motto

Sesuatu yang timbul dari hati yang tulus ikhlas akan dirasakan juga sebagai sesuatu yang menggugah hati atau sebagai sesuatu yang mengaharukan bagi orang lain

Ketangguhan jiwa diawali dengan bagaimana keberanian menghadapi kekalahan sebesar apapun, ketangguhan jiwa tidak diawali oleh suatu kemenangan belaka. Ketangguhan jiwa menjadikan kesabaran untuk menyambut hadirnya ketenangan jiwa

Kesuksesan yang besar adalah bagaimana kita bisa menghargai kesuksesan sekecil apapun. Kesuksesan besar tidak akan pernah ada tanpa kesuksesan yang kecil

Kreativitas selalu memberikan perubahan yang tiada kenal menyerah. Dengan perubahan, segalanya akan menjadi lebih baik,

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr Wb

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Sistem Penyiraman Tanaman Otomatis Berbasis mikrokontroler AT89C51”**. Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai prasyarat dalam menempuh jenjang Strata Satu (S-1) pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Selama melakukan Tugas Akhir dan dalam penyusunan laporan, tidak lepas dari hambatan, namun berkat motivasi, informasi dan konsultasi dari berbagai pihak, semua masalah dapat diatasi. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat sebagai ungkapan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir. Hj. Budi Astuti, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Suyamto, selaku Dosen Pembimbing I.
3. Bapak Medilla Kusriyanto, ST selaku Dosen Pembimbing II.
4. Ibunda dan Ayahanda tercinta atas doa dan motivasinya.
5. Kakak-kakakku tersayang mas Joko, mas Bibin, mas Didi, mas Oki, Mba Retno atas doa dan dukungannya.
6. Ravanelly atas doa dan dukungannya.

7. Sahabatku Ivan, Arel, Turis, Imam, Beti, atas dukungannya
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu hingga selesainya penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Besar harapan laporan ini dapat bermanfaat kepada penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya, terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Oktober 2005

Muchamad Safi'i

