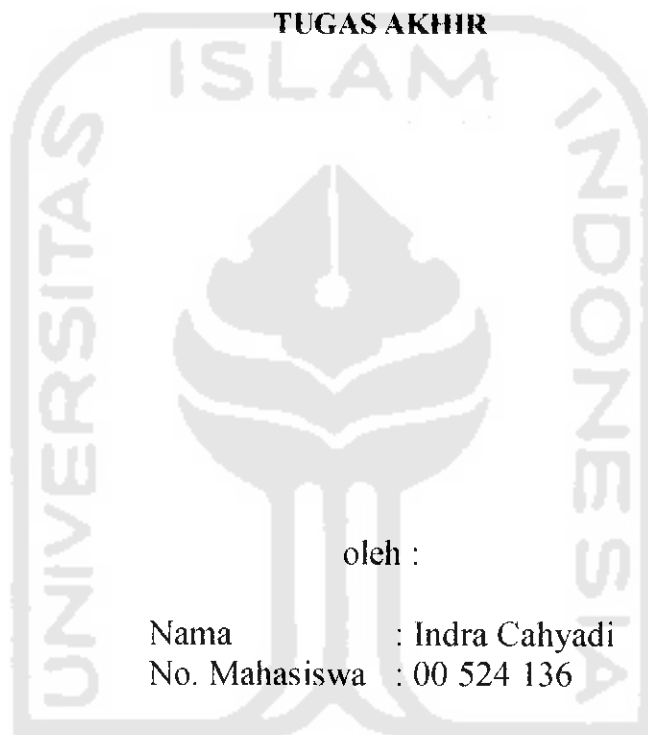


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

**Memfaatkan HTTP Sebagai Kendali Posisi  
Motor Servo dengan *Feedback* Kamera**

TUGAS AKHIR



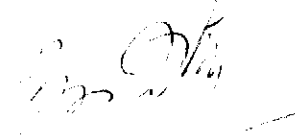
oleh :

Nama : Indra Cahyadi  
No. Mahasiswa : 00 524 136




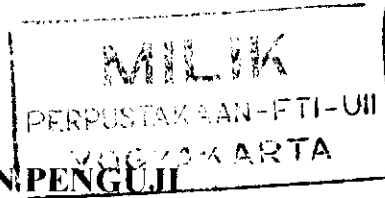
Yogyakarta, Agustus 2004

*Pembimbing I*

  
(Ir. Hj. Budi Astuti)

*Pembimbing II*

  
(Dwi Ana Ratna Wati, ST)



**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**MEMANFAATKAN HTTP SEBAGAI KENDALI POSISI  
MOTOR SERVO DENGAN *FEEDBACK* KAMERA**

Oleh :

Nama : Indra Cahyadi

No.Mhs : 00 524 136

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia  
Yogyakarta, Agustus 2004

Tim Penguji

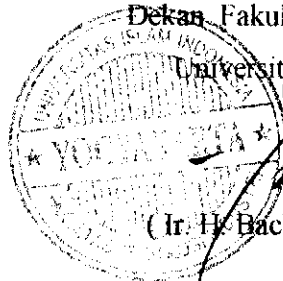
Ir. Hj. Budi Astuti

Dwi Ana Ratna Wati, ST

Hendra Setiawan, ST

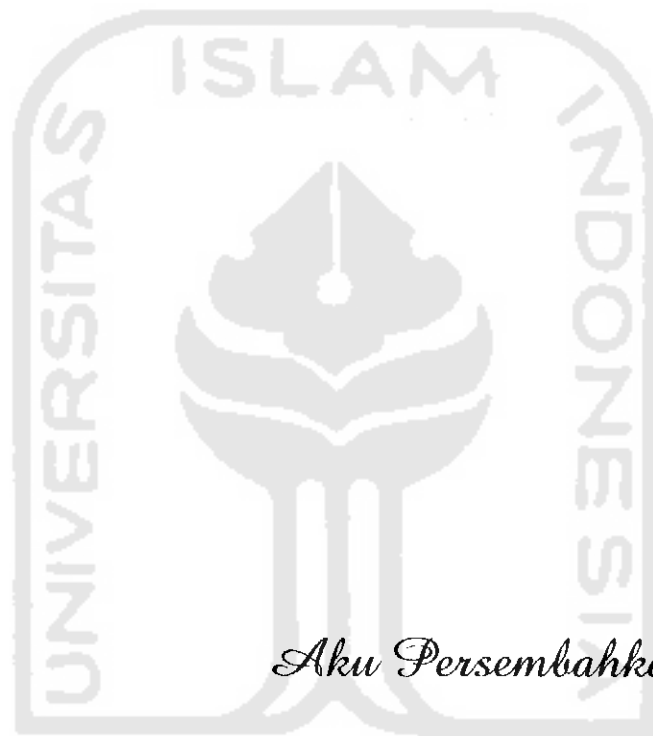
Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Indonesia



( Ir. H. Bachrun Sutrisno, MSc )

## HALAMAN PERSEMBAHAN



*Aku Persembahkan Untuk*

Keluargaku Tercinta...Papa dan Mama-ku,  
Serta Adikku Eva Mayasari  
"Terimakasih Atas Dukungan Do'a dan Dorongan Morilnya  
Selama ini ... hanya ini yang bisa iin berikan saat ini, lulus  
4 tahun dengan IPK *cum laud*"

Untuk seluruh temen-temen elektro 2000 yang masih tersisa  
"S'lamat Berjuang yah..."  
Dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam  
menyelesaikan tugas akhir ini ...  
"TERIMAKASIH SEMUA..."

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, karena ridho-Nya lah penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Memanfaatkan http sebagai kendali posisi motor servo dengan *feedback* kamera“ dan tidak lupa juga kita berikan salam dan salawat pada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW yang membawa kita dari alam kegelapan menuju ke alam yang terang benerang dengan adanya Dinul Islam.

Adapun maksud dari penyusunan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi kurikulum S-1 Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Disamping itu untuk menambah pengalaman dan pengetahuan dan juga sebagai perbandingan ilmu-ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah secara teoritis dengan keadaan yang sebenarnya yang ada di dunia Industri.

Dalam menyusun tugas akhir, penulis mengucapkan terima kasih berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir.H.Bachrun Sutrisno, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Ir. Hj. Budi Astuti, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, sekaligus selaku dosen pembimbing I.

3. Ibu Dwiana Ratna Wati, ST, selaku Dosen Pembimbing II.
4. Segenap Dosen Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak dan Ibuku, serta adikku tercinta .
6. Mr. Rui Jorge Alves dan Mr. Jaap Havinga.
7. Teman-teman Nurul Iman, asisten laboratorium kendali, rukun rencang dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan dalam penulisan ataupun bentuk lainnya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati.

Akhirnya, harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Sekian dan Terima Kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Jogjakarta, Agustus 2004

Penulis

Indra Cahyadi