

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PENGGERAK KAMERA OTOMATIS
DENGAN SENSOR ULTRASONIK**

TUGAS AKHIR

oleh :

Nama : Harry Widiyantoro

No. Mahasiswa : 03524008

**Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro
Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, Januari 2008**

Tim Penguji,

RM. Sisdarmanto A. ST., MSc

Ketua

Medilla Kusriyanto, ST

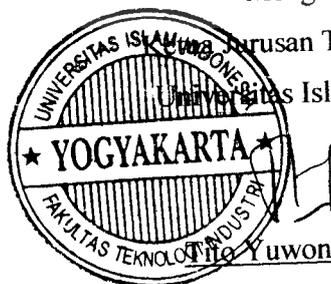
Anggota I

Dwi Ana Ratna Wati, ST

Anggota II

Mengetahui,

Jurusan Teknik Elektro
Universitas Islam Indonesia



Yuwono, ST. Msc.

HALAMAN PERSEMBAHAN



Tugas akhir ini Ananda persembahkan Kepada :

Ibunda tercinta

Atas segalanya yang telah diberikan kepadaku

Kakak dan Kekasihku beserta keluarga besarku

yang selalu memberikan perhatian, semangat,

motifasi dan do'a untukku

MOTTO

“Sungguh, bersama kesukaran itu pasti ada kemudahan.”

(Q.S. Asy Syarh ; 5)

*“Sebaik-baik manusia adalah orang yang banyak manfaatnya (kebaikannya)
kepada manusia lainnya.”*

(H.R. Qadla'ie dari Jabir)



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan laporan Tugas Akhir yang berjudul “*Penggerak Kamera Otomatis Dengan Sensor Ultrasonik*” ini dapat diselesaikan.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program SI Teknik Elektro, Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis melibatkan berbagai pihak untuk memberikan bantuan pemikiran, bimbingan serta petunjuk-petunjuk, untuk itu perkenankanlah penulis menghaturkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. ALLAH SWT, yang dengan izin dan kuasa-Nya, masih memberi kesempatan untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibunda Marsiah yang senantiasa memberikan dukungan semangat, moril, materil dan do'a.
3. Bapak Tito Yuwono, ST.Msc, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

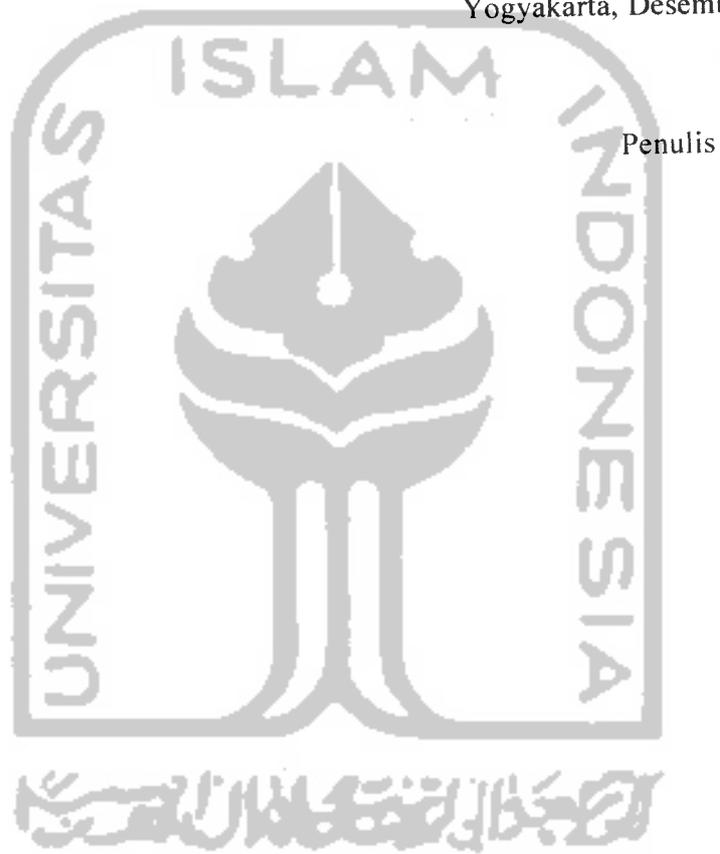
4. Ibu Ir. Hj. Budi Astuti, MT, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan saran-saran, kritik serta bimbingan sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan baik.
5. Bapak Medila Kusriyanto, ST, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran-saran, kritik serta bimbingan sehingga penyusun dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir dengan baik.
6. Kakakku Shanty, serta seluruh keluarga besarku yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam penyusunan tugas akhir.
7. Kekasihku cicie yang senantiasa memberikan perhatian, semangat, motivasi, dan do'a setiap saat.
8. Beta, muttaqin, erwin, dan khalid yang telah berbaik hati meluangkan waktu dan ilmunya.
9. Rekan-rekanku seluruh Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.
10. Dosen dan karyawan Fakultas Teknologi Industri, Ka.Lab Jurusan Teknik Elektro atas waktu, tempat dan ilmu yang diberikan.
11. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah memberikan *support* dan do'a.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir ini tidak luput dari kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca khususnya rekan-rekan mahasiswa dalam mengembangkan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Desember 2007



Penulis