

MILIK
PERPUSTAKAAN-FTI-UII
YOGYAKARTA

**MONITORING POSISI DAN PENGONTROLAN
PENGISIAN AIR DALAM GELAS BERBASIS PC**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Melaksanakan Tugas Akhir Pada
Teknik Elektro



No. Inv	60/FTI-EL-UII/04
Tanggal	14. Sept 04.
Asal	FTI-INDUSTRI-UII
Harga	Rp. 100.000,-
PERPUSTAKAAN FAK. TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA YOGYAKARTA	

Oleh

Nama : DONI HADI SAPUTRA

No Mhs : 98 524 078

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

2004

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✓ *Tugas akhir ini kupersembahkan kepada kedua orang tuaku tercinta yang penuh cinta dan kasih sayang membesarkanku dan tuk adik-adikku tersayang*
- ✓ *Semua orang yang telah membantu serta memotivas dalam penyusunan tugas akhir ini. Maju Terus Pantang Mundur*



KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah, Puji Syukur Kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang, yang selalu memberikan berkah, rahmat dan karunia-Nya sehingga pada akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan yang diinginkan.

Tugas Akhir yang berjudul MONITORING POSISI DAN PENGONTROLAN PENGISIAN AIR DALAM GELAS BERBASIS PC ini sebagai syarat akhir untuk meraih gelar Sarjana Teknik di jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia.

Sehubungan dengan terselesaikannya penyusunan Tugas Akhir ini, dengan penuh rasa syukur ijinkanlah Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak DR. Ir. Luthfie Hasan, M.Sc, selaku Rektor Universitas Islam Indonesia
2. Bapak Ir. Bachrun Sutrisno, Msc selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
3. Ibu Ir. Hj. Budi Astuti, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Islam Indonesia dan selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan kepercayaan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Medilla Kusriyanto, ST selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, terima kasih atas kepercayaan, bantuan serta bimbingannya selama Penulis mengerjakan Tugas Akhir.

5. Ayah Tercinta Bapak Tugiyono Ibunda Tersayang Ibu Nuswilda, atas rasa cinta dan curahan kasih sayang, pengorbanan, kepercayaan dan doa yang tiada henti untuk keberhasilan Doni dunia dan akhirat. Terima kasih Papa, terima kasih Mama.
6. Adik-adik terbaik, Siska Widayanti dan Rena Budiatri yang selalu memberikan dukungan dan doa selama abang kuliah dan menyusun Tugas Akhir ini.
7. Segenap Dosen FTI, Teknik Elektro dan Dosen-dosen yang pernah mengajar selama kuliah, atas ilmu, pengetahuan dan pengalaman yang diberikan kepada Penulis
8. Bapak Purwadi, ST dan Mas Jumari, ST yang telah banyak membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Teman seperjuangan Fifi Nurlia.F dan Jobi Yohanisa, terima kasih atas semua perhatiannya, bantuannya, yang tidak bisa disebutkan satu persatu, hanya dalam hati Penulis saja.
10. Sahabat-sahabatku di Elektro UII, angkatan '98 Feri Fachrudin, ST, Udin Saefudin, ST, Lia, ST, Ales S.H, ST dan Andre, ST, Abdul Wahab, Bayu Gustisera, dan semua teman-teman elektro '98 yang selama ini begitu baik dan perhatian kepada Penulis dan seluruh komunitas elektro UII. Terima kasih atas semua bantuannya.

11. Sahabatku Oyon Safei dan kekasihnya Reni, Yoga Putra Setiawan, dan teman-teman sekampung yang begitu baik dan perhatian. Tak lupa untuk seseorang yang baru hadir Indiyah Budi A.W. Terima kasih atas semangat dan dukungannya.
12. Keluarga Besar Wisma Anggatama (Belpasco) atas dukungannya, Robby Firdaus, Rona Yuldona, Reza , Shiro Kistriyawan, Randy, Bagus dan teman-teman semua.
13. Serta semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari akan banyaknya kekurangan-kekurangan dalam Tugas Akhir ini. Untuk itu kritik dan saran senantiasa penulis harapkan. Semoga karya yang sederhana ini dapat menjadi sumbangan berarti bagi kampus tercinta Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb

JOGJAKARTA, 16 Agustus 2004

Penulis