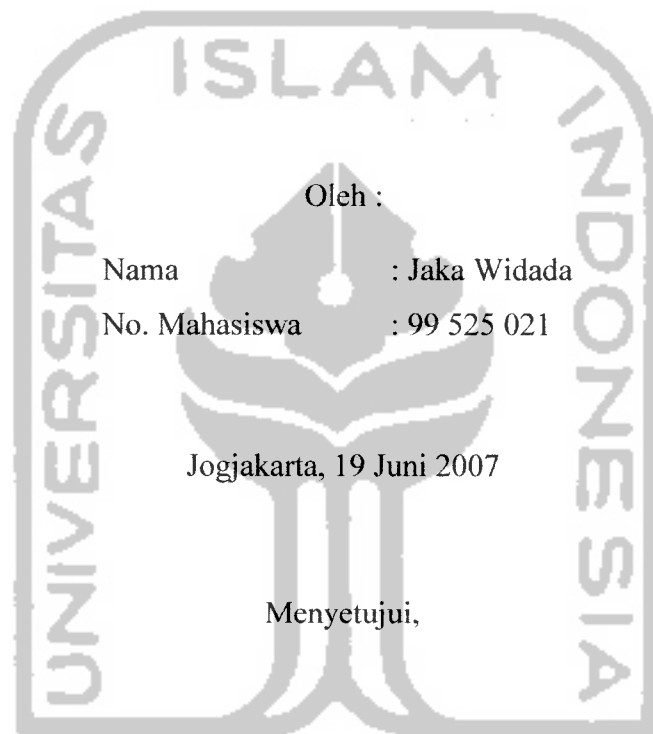


LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN REFRIGERASI
SEDERHANA

TUGAS AKHIR



Oleh :

Nama : Jaka Widada

No. Mahasiswa : 99 525 021

Jogyakarta, 19 Juni 2007

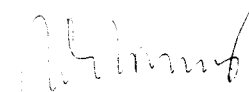
Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



(Ir. Hudaya, MM.)



(Agung Nugroho Adi, ST.)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN MESIN SIKLUS REFRIGERASI SEDERHANA

TUGAS AKHIR

Oleh :

Nama : Jaka Widada

No. Mahasiswa : 99 525 021

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

Yogyakarta, 2 Juli 2007

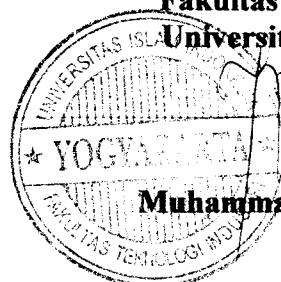
Tim Penguji

Ir. H. Hudaya, MM.
Ketua

Risdiyono, ST., M.Eng.
Anggota I

Yustiasih Purwaningrum, ST., MT.
Anggota II

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Mesin
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Muhammad Ridwan, ST., MT

HALAMAN PERSEMBAHAN



*Ayahanda dan Ibunda tercinta,
untuk segala curahan kasih sayang, doa restu, kesabaran, pengorbanan, dan dorongan
semangat yang telah kalian berikan selama ini.
Ini adalah sebagian kecil bentuk pengabdianku untuk membalas semua jasa kalian yang
begitu banyak dan sangat berarti bagiku.
Kalian adalah yang terbaik dalam kehidupanku*

*Erma Sulisyawati istriku tercinta dan Amanda Putri Sulistyawati anaku tersayang
untuk semua kesabaran dan perhatiannya
kalian adalah semangatku dan belahan jiwaku*

Kakak-kakaku untuk dorongan dan bantuannya

*Temen-temen Teknik Mesin UII
thanks untuk kebersamaannya selama 7 tahun ini
yang selalu memberikan bantuan*

Semoga rahmat dan berkah-Nya selalu terlimpah pada kita semua. " ALLAHU AKBAR "



HALAMAN MOTTO



“Dan Sesungguhnya kami akan memberikan balasan kepada orang-orang yang sabar (tabah) dengan pahala yang lebih baik dari yang telah mereka kerjakan”

(Qs. An-Nafil 96)

“Ilmu adalah jiwanya islam dan yang menjadi tiangnya tegaknya iman karena itu barang siapa yang mengajarkan ilmu, pasti Allah akan menyempurnakan hasilnya ”

(H.R. Abu Syeikh)

“Barang siapa yang mengajak kepada petunjuk maka ia akan mendapatkan pahala yang sama dengan pahala orang yang mengikutinya tanpa mengurangi pahalanya, Dan barang siapa yang mengajak kesesatan maka ia pun akan menanggung dosa yang sama dengan dosa orang yang mengikutinya tanpa mengurangi dosanya sedikitpun ”

(H.R. Muslim)

KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta para keluarganya, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Tugas Akhir berjudul Perancangan Dan Pembuatan Mesin Siklus Refrigerasi Sederhana ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia

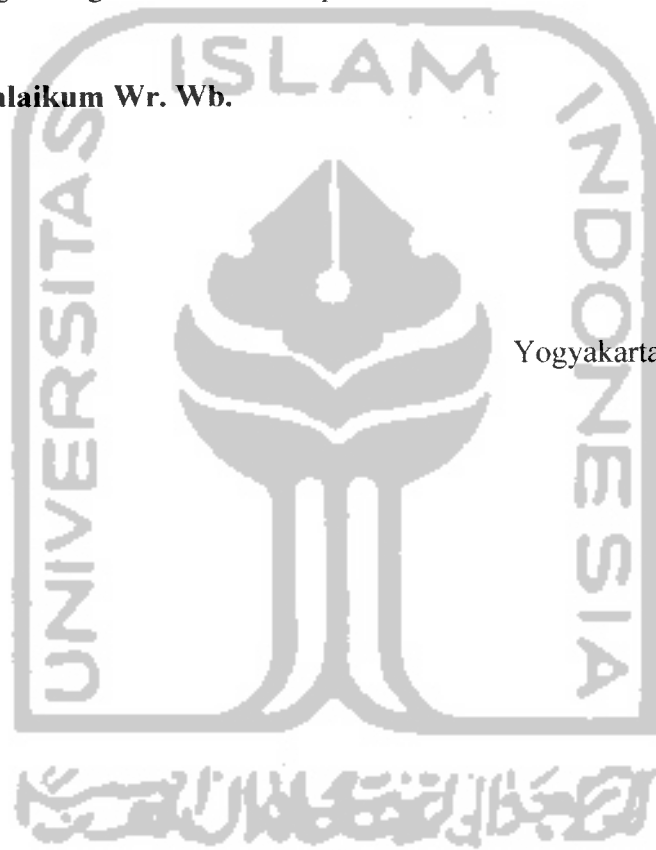
Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini merupakan suatu perjalanan yang tidaklah mudah. Berkat bantuan dari semua pihak maka penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebagaimana mestinya. Untuk itulah, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Fathul Wahid, ST., Msc, Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia Jogjakarta.
2. Bapak Muhammad Ridwan, ST.,MT, Selaku Kepala Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Jogjakarta.
3. Bapak Ir. M Hudaya, MM dan bapak Agung Nugroho Adi, ST .Dosen pembimbing I Tugas Akhir yang telah memberikan waktu dan sumbangan pikiran.
4. Bapak/Ibu dosen pengajar di Jurusan Teknik Mesin, serta karyawan FTI UII yang telah membimbing dan membantu baik kegiatan akademis maupun administratif.

5. Keluargaku yang telah dengan sangat sabar menunggu hingga penulis menyelesaikan masa studiku di Yogyakarta.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan sehingga penulisan Tugas Akhir ini bisa selesai.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak luput dari kekurangannya dan kelemahannya. Untuk itu penulis sangat senang apabila ada kritik dan saran yang membangun Tugas Akhir ini dari pembaca.

Wassalamu' alaikum Wr. Wb.



Yogyakarta, 19 Juni 2007

Penulis