



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT UJI KARAKTERISTIK
POMPA SENTRIFUGAL SUSUNAN SERI DAN PARALEL

TUGAS AKHIR

Disusun oleh :

Nama : Lukman Hakim

No. Mhs : 99 525 003

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

Jogjakarta, 27 Agustus 2004

Tim Penguji

Ir. H. Hudaya, MM.

Ketua

M. Ridlwan, ST.

Anggota I

Ir. Purtojo

Anggota II

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Ir. Bachrun Sutrisno, Msc

Kupersembahkan tugas akhir ini untuk..

Bapa Moh. Amas sareng Ibu Solihat Afiah tercinta,
Teteh Inna luthfiah, SSc., teteh Ila Amalia, SPd,
My little brother Zakky Abdulrahman (Insya Allah ST.),
(Hatur nuhun pisan ku do'ana, dorongan, sareng kasih
sayangna..)

Teman-teman Teknik Mesin angkatan 99
(Solidarity Forever Dab...)

Teman-teman Kos Coro, Yuyun, Pae, uwa Evi, cep Qwoy, Jati,
Arif kawat, Arif Panjoel, Ace Johara Sinosuke, Harry Giant,
Rocky, Boby boyo, bang Yos, jeng Jum, Veri, Adjay, Leesus,
Nihan gotenk, Aan gombong, Otonk, om Kresna, tente
Nursidah, Lani ndut.

Teu hilap ka kang Soni Luthfi Rahman ST., hatur nuhun pisan
ku wiridna, cep cahyono (bang codet) diajarna sing baleg
euy.. tong bobogohan wae, jang ucil tong motah teuing jang..,
cep Moh. Adhireza ST., ka neng momon hapunten ah.., sareng
teu hilap ka ibu bidan.

“Pelajarilah ilmu, karena ilmu itu menunjukkan yang halal dan yang haram, dan menara lampu jalan ke Syurga. Ilmu itu penasihat di waktu susah, di waktu bepegiian, teman bicara di waktu menyendiri, penunjuk jalan di waktu susah dan di waktu gembira, senjata untuk melawan musuh, dan merupakan perhiasan dalam pandangan sahabat dan kekasih.”

(Riwayat Ibnu Abdil-Barr dari Mu'adz bin Jabal)

“Science without religion is lame but religion without science is blind.”

(Albert Einstein)

KATA PENGANTAR



Assaalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T., atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga sampai saat ini masih selalu terjaga dalam Iman dan Islam. Sholawat serta salam kita haturkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad S.A.W beserta para sahabat dan para penerus yang selalu menjaga risalahnya sampai akhir zaman. Dan atas rahmat-Nya pula akhirnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, diwajibkan untuk menyusun Tugas Akhir yang dipertahankan didepan tim penguji. Tugas Akhir ini mengambil judul “Perancangan Dan Pembuatan Alat Uji Karakteristik Pompa Sentrifugal Susunan Seri dan Paralel”.

Dengan ketulusan dan kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
2. Bapak Ketua Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

3. Bapak Ir. Paryana Puspaputra, M.Eng. dan M.Ridlwan, S.T., selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia memberikan waktu dan sumbangan pikiran.
4. Teman-teman Teknik Mesin seperjuangan, Ucil, Aan, Septa, Dwi, Teguh, Ical, dan yang lainnya.
5. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan bantuannya.

Pengetahuan merupakan alat mencari kebenaran dalam penyusunan dan isi Tugas Akhir ini penulis sadari masih jauh dari kesempurnaan karena kekurangannya pengetahuan penulis, untuk itu kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan sangat penulis harapkan.

*Billahi taufik wal hidayah
Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Jogjakarta, Agustus 2004

Penulis