LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TURBIN PELTON

TUGAS AKHIR

Oleh

Nama : Teguh Prihandono

No. Mahasiswa : 99 525 010

NIRM : 990051013109120010

Jogiakarta, 6 September 2004

Pembimbing I

Ir. Paryana Puspaputra, M. Eng

Pembimbing II

Muhammad Ridlwan, ST

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TURBIN PELTON

TUGAS AKHIR

Oleh

Nama : Teguh Prihandono

No. Mahasiswa : 99 525 010

NIRM : 990051013109120010

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

Jogjakarta, 6 September 2004

Tim Penguji

Ir. Sunaryo, MP .....
Ketua

Muhammad Ridlwan, ST .....
Anggota I 06/09/04

Ir. Poertojo .....
Anggota II 06/09/04

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Ir.H. Bachrun Sutrisno, Msc

Karya ini kupersembahkan untuk :

Orang tuaku

Yang telah mendo'akan, membimbing dan memberikan segalanya...

Kak Happy

Terima kasih atas bantuannya selama ini...

Adek Koko

Jadilah anak yang baik dan berbaktilah kepada orang tua...

" Dan bahwasanya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang diusahakannya dan bahwasanya usahanya itu kelak akan diperlihatkan kepadanya"

(An Najm: 39-40)

" Tidakkah mereka mengetahui bahwa Allah mengetahui segala yang mereka sembunyikan dan segala yang mereka nyatakan "

(Al Baqarah: 77)

" Dengan ilmu kehidupan menjadi mudah, dengan seni kehidupan menjadi indah, dan dengan agama kehidupan menjadi lebih bermakna dan berarti "

(H.A Mukti Ali)

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

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 Turbin Pelton" ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Mesin , Fakultas Teknologi Industri , Universitas Islam Indonesia.

Tentunya penulisan tugas akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bantuan baik moral maupun spiritual dari berbagai pihak. Atas segala bantuan yang diberikan kepada penulis, baik berupa bimbingan, dorongan, kerjasama, fasilitas dan kemudahan lainnya. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. H. Bachrun Sutrisno, Msc, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
2. Bapak Ir.Paryana Puspaputra, M.Eng, selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Islam Indonesia sekaligus sebagai pembimbing I Tugas Akhir.

3. Bapak Muhammad Ridlwan, ST, selaku pembimbing II Tugas Akhir yang telah meluangkan waktunya sampai terselesaikannya Tugas Akhir ini.
4. Bapak dan Ibu Dosen serta karyawan FTI UII yang telah membimbing dan membantu baik kegiatan akademis maupun administratif.
5. Bapak/Ibu, kakak, dan adekku yang telah memberikan dukungannya.
6. Dwi Riyadi Susanto, selaku rekan seperjuangan yang telah bekerja sama dari awal (akhirnya dapat ST !!! ☺).
7. Wiwiq, terima kasih telah " *menjinakkan* " temanku ☺, yang rukun ya...
8. Rizky Amallia, jalanmu masih panjang, masih banyak waktu tersisa, coba kuatkan dirimu, jangan menyerah, tabahkan hatimu kuatkan semangatmu, Allah tidak akan memberikan cobaan melebihi kemampuan hamba Nya, semua pasti ada hikmahnya... terima kasih atas " *persahabatan* " yang tulus (RockDutz!! Jangan lupa Nasgopet ya... ☺).
9. Sungging, terima kasih banyak atas bantuannya, *Good Job*!
10. Semua Angk '99 tanpa kecuali... terima kasih atas persahabatannya.
11. Anak-anak kost gorengan: Iwan, Dodo, Rocky, Agus, Dimas, Kak Son, Andri, Adji, Kentis, Priyo, Eko Oon, Jar, Andre, Iponk, Hasyim, Arief, Prof Arief, atas semua dukungannya.
12. PSHT : Arief, Mbak Endah, Yoga, Agus, Agung, Kak Yoni, Mas Fauji dan semuanya yang tidak dapat disebutkan satu persatu, KEEP ON FIGHTING, we are the champion!!!