

TUGAS AKHIR

**REDESAIN STRUKTUR GEDUNG UNIT III
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI BLOK C
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat
Sarjana Teknik Sipil**

Disusun Oleh :

Iih Suparjo

99 511 291

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2004

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**REDESAIN STRUKTUR GEDUNG UNIT III
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI BLOK C
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia
Untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat
Sarjana Teknik Sipil**


Disusun Oleh :

Iih Suparjo

99 511 291

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. H. Ilman Noor, MSCE
Dosen Pembimbing I**


Tanggal: 24/12 - 2004

LEMBAR MOTTO

“Sesungguhnya shalatku, ibadahku, matiku, hanyalah Untuk Allah,
penguasa semesta alam tiada sekutu bagi-Nya, dan demikian
itulah yang diperintahkan kepadaku dan aku adalah orang yang pertama-tama
menyerahkan diri kepada Allah “
(Qs. Al An'am : 162 – 163)

Allah akan mengangkat orang – orang yang beriman
Dan orang – orang yang berilmu beberapa derajat
Lebih tinggi
(Qs. Al mujadalah : 11)

Segala sesuatu yang dikerjakan
Dengan kerja keras dan bersungguh-sungguh
Tidak akan pernah sia-sia

Impossible hanyalah suatu kata besar yang digunakan pecundang yang merasa hidup lebih mudah dalam dunia yang disediakan Untuk mereka. Daripada menjelajahi kemampuan mereka Untuk mengubah hidupnya. **Impossible** bukanlah fakta tetapi sebuah opini. **Impossible** bukanlah sebuah pernyataan tetapi suatu tantangan.

Impossible adalah potensi. **Impossible** tidaklah kekal.

Impossible is nothing

LEMBAR PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil 'alamiin. Syukurku terucap padaMU ya Allah. Limpahkanlah selalu rahmatMU, berikanlah selalu ridhoMU agar hambamu ini selalu bernafas dalam lindunganMU, jadikanlah hambaMU ini memahami bagaimana hidup yang diriMU ciptakan.

Dengan segenap hati kupersembahkan tugas akhir ini kepada.....

- **Bapak dan Mamah Yang Tercinta**
Tiada yang sepadan dengan nilai kasih sayangmu. Sungguh-sungguh kuucapkan terimakasih atas semua besarnya pengorbananmu,nyatanya kesabaranmu, indahnya kasih sayangmu, putihnya cintamu. Takkan mungkin aku, anandamu bisa membalas semua itu. Pintaku, doakanlah agar aku selalu berbakti padamu. Tiada bisa aku tersenyum tanpa membuatmu tersenyum.
Pak, mah maaf tugas akhir dedek lama yaaa?
Pak, mah Alhamdulillah dedek sudah sarjana....
- **ii' dan paman Asep di Cisalak**
makasih ya atas semua dukungan dan doa nya. Maaf kalau dedek mengecewakan. Makasih juga masih tetap mengharapakan dedek. ii jaga kesehatannya ya, dedek sayang ii'. Paman juga.
- **Kakakku Teh Rina**
Teh dedek sayang teteh. Makasih teh ya atas doa dan dukungannya. Sekarang dedek yang bantuin teteh mau kan?. Semoga teteh selalu diberikan kemudahan dan kita dapat meraih yang kita cita-citakan
- **'My honey'...Ad yang paling manis.**
Terima kasih atas dukunganmu, bantuan dan doamu. Gak mungkin kk terlupa atau lupakan. Semoga harapan Ad, kk, kita semua diberi jalan yang baik dan diberi kemudahan, Amien. D kapan mau nyusul kk, cepat lulus ya..semoga kita ketemu lagi Untuk menjadi yang terbaik bagi masing – masing.
- **99ners**
makasih pada semua teman teman dari a sampai z yang telah membantu.
- **The Brothers**
Yo' makasih atas kerja kerasmu,cepat sembuh ya?.buat anak Romantic jungle yang masih ada,Bud's, Her's, Nom's, Mbah oop terima kasih atas doa dan dorongan bahkan ejekannya. *Guy's you mean a lot to me...*
Nurmien, Verna terima kasih atas waktu kalian dengerin aku curhat.
Buat anak Grogolan Park, maaf aku duluan retire from football duluan.
Kalian memang yang terbaik.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahNya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Adapun Tugas Akhir ini berjudul **Disain Ulang (Redesign) Struktur Gedung Unit III Fakultas Teknologi Industri Blok D Universitas Islam Indonesia..**

Tugas akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan studi jenjang program Strata Satu (S1) di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.

Selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini tentunya tidak terlepas dari hambatan-hambatan sehingga penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran sangat penyusun harapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Untuk itu pada kesempatan ini tidak lupa penyusun menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. H. Ilman Noor, MSCE selaku Dosen Pembimbing I.
2. Bapak Ir. H. M. Samsudin, MT selaku Dosen penguji.
3. Bapak Ir. H. Suharyatmo, MT selaku Dosen Penguji.

4. Bapak Prof. Ir. H. Widodo MSCE, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Ir. H. Munadhir, MS selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
6. Yang tercinta Bapak dan Mamah serta segenap keluarga yang telah memberikan dorongan dan doa sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
7. Rekan-rekan satu almamater yang telah ikut membantu dan memberikan masukan serta saran dalam penyusunan laporan ini.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu dan tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Akhirnya besar harapan penyusun semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun maupun pihak yang menggunakannya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2004

Penyusun