

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KOMPARATIF INDEKS PEKERJAAN  
BEKISTING KOLOM, BALOK, DAN PELAT LANTAI  
BERDASARKAN ANALISIS BOW DAN ANALISIS LAPANGAN**



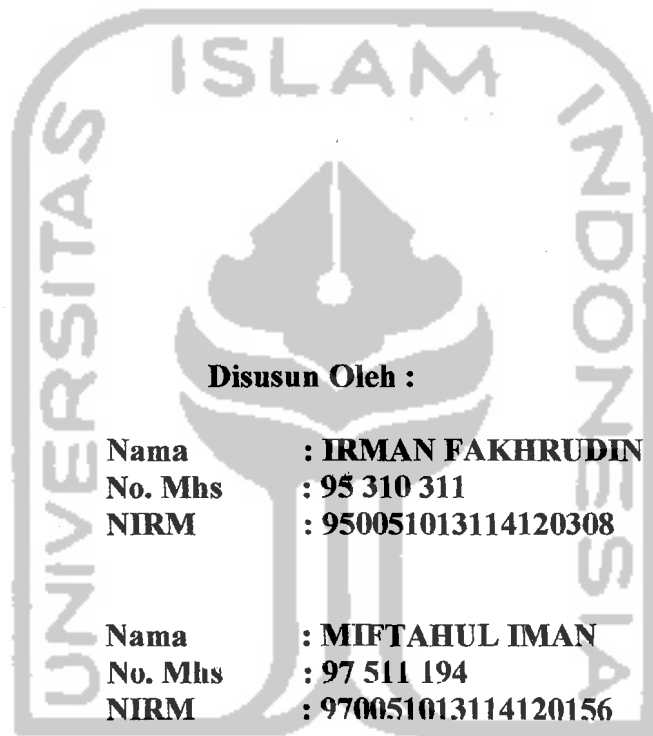
**Nama : MIFTAHUL IMAN**  
**No. Mhs : 97 511 194**  
**NIRM : 970051013114120156**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
JOGJAKARTA  
2003**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**STUDI KOMPARATIF INDEKS PEKERJAAN  
BEKISTING KOLOM, BALOK, DAN PELAT LANTAI  
BERDASARKAN ANALISIS BOW DAN ANALISIS LAPANGAN**



**Telah diperiksa dan disetujui oleh :**

**IR. H. TADJUDDIN BMA, MT**

**Dosen Pembimbing**

**Tanggal : 7/11-03**

(T.S. Al-F. Baqarah : 6)

"Seanggutunya disamping kesukaan itu ada kemuliaan"

(T.S. Al-F. Rum : 54)

"... Allah menepi (mentuli) makalah orang - orang yang hada bertam"

(T.S. Al-F. Baqarah : 286)

"kasangutkannya"

"Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan"

©BIBO

## *Halaman Persembahan*

*Alhamdulillah Rabbil Alamin*

*Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat, dan hidayah-Nya serta memberikan kemudahan dan kelancaran kepada kami sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir kami ini*

*Kupersembahkan karyaku ini untuk:*

*Bapak dan Ibu tercinta yang dengan keikhlasan dan kesabaran telah banyak memberikan doa, dukungan dan semangat tak henti – hentinya untuk keberhasilan ananda*

*Mudah – mudahan ini merupakan sesuatu bentuk dari sebagian kecil bakti dan patuh ananda kepada Bapak dan Ibu*

*Kakak – kakakku dan adikku, serta Amang, Lala, Nadif yang menjadi motivasi bagiku supaya berhasil*

*Luky Dewi “MISS” Aryanti yang selalu ada disamping dan hatiku untuk menjadi penambah dan pendorong bagiku sampai selesai kuliah*

*Terima kasih banyak untuk:*

*Iman “ teman Tugas Akhirku atas kerjasama dan pengertiannya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini*

*Teman – temanku dikos Nol ( Mail, Fachrul, Coda dll )*

*jangan pada tidur aja*

*Pak Santoro atas bantuannya dalam urusan administrasi TA, seminar, sidang, hingga pendadaran*

*Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuan dan partisipasinya.*

**IRMAN FAKHRUDIN**

## *Halaman Persembahan*

*Alhamdulillah Rabbil Alamin*

*Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkah, rahmat, dan hidayah-Nya serta memberikan kemudahan dan kelancaran kepada kami sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir kami ini*

*Kupersembahkan karya ini untuk:*

*Abah (alm) dan Mama serta Julak Yohana (alm) tercinta yang dengan keikhlasan dan kesabaran telah banyak*

*memberikan doa, dukungan dan semangat tak henti – hentinya untuk keberhasilan ananda*

*Mudah – mudahan ini merupakan sesuatu bentuk dari sebagian kecil bakti dan patuh ananda kepada Bapak dan Ibu*

*Kakak dan kakak iparku menjadi motivasi bagiku supaya berhasil.*

*Terima kasih banyak untuk:*

*Irman “ teman Tugas Akhirku atas kerjasama dan pengertiannya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini*

*Teman – temanku Sadat, Tommy, Lukman, dll*

*Pak Santoro atas bantuannya dalam urusan administrasi TA, seminar, sidang, hingga pendadaran*

*Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas bantuan dan partisipasinya.*



*MIFTAHUL IMAN*

## KATA PENGANTAR

**Assalamu'alaikum. Wr. Wb.**

Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, kami dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir kami.

Penyusunan Tugas Akhir ini merupakan salah satu persyaratan yang harus ditempuh untuk dapat menyelesaikan program sarjana strata satu ( S1 ) pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah untuk menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman untuk melihat secara langsung pelaksanaan suatu proyek di lapangan, serta pada akhirnya dapat membandingkan antara pengetahuan teoritis yang didapat dibangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lapangan. Maka pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penyusun mengucapkan terima kasih kepad :

1. Bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta,
2. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta,
3. Bapak Ir. H. Tadjuddin BMA, MT, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir,
4. Bapak DR. Ir. Edy Purwanto, CES, DEA, selaku Pimpinan Proyek Pembangunan Kampus Unit III, Universitas Islam Indonesia,
5. Bapak Ir. Sudjoko, selaku Site Manager PT. ADJISAKA,
6. Bapak Rame, Daryono dan Kirno, selaku Bas Borong Proyek Pembangunan Kampus Unit III, Universitas Islam Indonesia,



7. Orang tua dan Kakak – kakakku serta Adikku yang telah memberikan doa, semangat dan dorongan yang telah diberikan,
8. Rekan – rekan yang telah banyak memberikan bantuan maupun motivasi yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam laporan ini.

Akhir kata penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penyusun dan pihak yang memerlukan dan tidak lupa mohon maaf bila dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan. Untuk itu penyusun mengharapkan saran – saran yang sifatnya membangun.

**Wassalamu' alaikum. Wr. Wb.**

Jogjakarta, November 2003

Penyusun