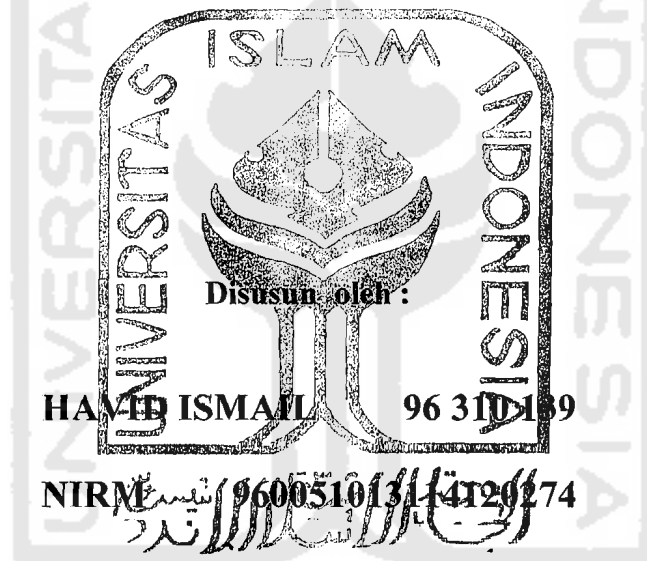


TUGAS AKHIR

ANALISIS KOMPARASI BEKISTING KONVENSIONAL DENGAN BEKISTING SISTEM DITINJAU DARI PEMBIAYAAN DAN JUMLAH TENAGA KERJA

Diajukan guna memenuhi salah satu syarat dalam
memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil pada
Universitas Islam Indonesia

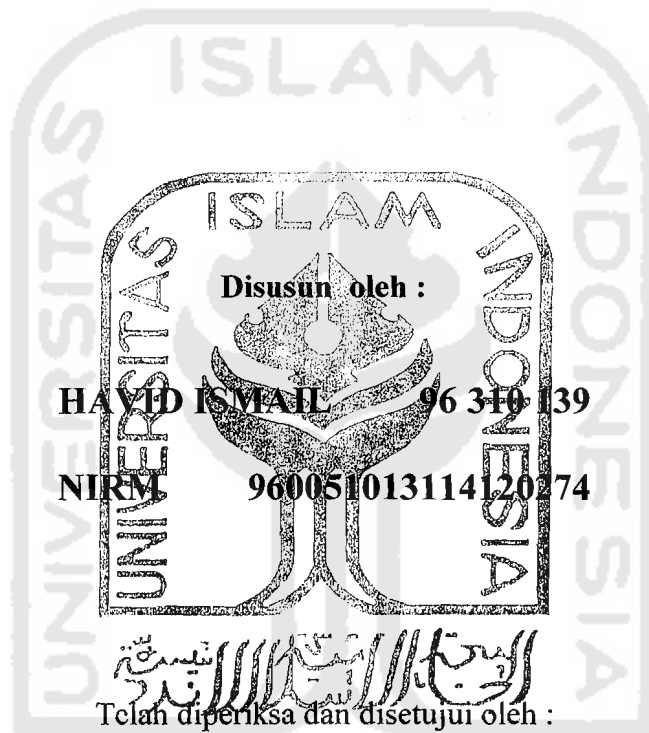


**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2003

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KOMPARASI BEKISTING KONVENSIONAL DENGAN BEKISTING SISTEM DITINJAU DARI PEMBIAYAAN DAN JUMLAH TENAGA KERJA



Ir. Endang Tantrawati, MT.

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 17 - 1 - 2004

Ir. Setyo Winarno, MT.

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 16 Jan '04

LEMBAR PERSEMBAHAN

**Dengan izin ALLAH SWT dan Nabi Muhammad SAW
Saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada :**

Ayah, Ibu serta Haris, Novira dan Hardi yang selalu saya cintai

Pak Nek, Mi Nek, Ayah Chik, Nek Mulieng serta seluruh sanak
famili dan handai taulan yang aku sayangi

Para dosen pembimbing dan karyawan seluruh FTSP UII

Sahabat - sahabatku tersayang, Yovi Chandra yang selalu
memompa semangatku, Aziz yang selalu membantu
menyelesaikan tugas - tugas kuliahku, Ijoel yang bersedia
meminjamkan kamarnya bagi kelancaran penelitianku, Arman
yang dengan ikhlas memberikan listriknya bagi komputerku,
Ferizal temanku seperjuangan dari semester awal sampai
sekarang, Dayat yang selalu memberi inspirasi hidupku, Arie
temanku yang anggun dan memiliki jiwa metafisika, Jono
temanku yang paling sabar dan penuh tanggung jawab, Ajie yang
menghiburku dengan alunan petikan gitarnya, Dina yang aku
anggap sebagai guruku, seluruh temanku di kampus tercinta dan
kru KKN GK-48 yang selalu memotivasiku

**TERIMA KASIH DAN MARI KITA SONGSONG MASA DEPAN
DENGAN BER AMAL ILMIAH, BER ILMU AMALIAH DAN
BERAKHLAKUL KARIMAH**

MOTTO

Jika kamu bersyukur akan nikmat-Ku pasti akan Aku tambah
tapi jika engkau berlaku ingkar....., ingatlah

sesungguhnya azab-Ku amat pedih

(QS. 14 – Ibraahiim : 7)

Hai orang – orang beriman, peliharalah dirimu dan
keluargamu dari Api Neraka

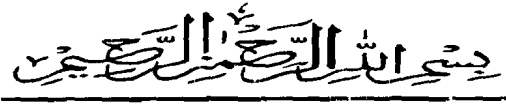
(QS. 66 – At Tahriim : 6)

Pada Hari ini telah Kusempurnakan untuk kamu agamamu dan
telah Ku-cukupkan kepadamu nikmat-Ku, dan telah Ku-ridhai
Islam itu jadi agamamu. Maka barangsiapa terpaksa karena
kelaparan tanpa sengaja berbuat dosa, sesungguhnya Allah
Maha Pengampun lagi Maha Penyayang

(QS. 5 – Al Maaidah : 3)

Dengan ilmu pengetahuan mari kita jadikan hidup ke arah
yang lebih baik

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillahirabbil `alamin, segala puji dan syukur mari kita panjatkan kehadirat ALLAH SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua sehingga atas berkat ridha-Nya lah saya dapat menyelesaikan laporan penelitian Tugas Akhir dari awal sampai akhir.

Tugas Akhir ini saya selesaikan demi untuk melengkapi syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia. Pada penelitian ini, saya mengambil judul **Analisis Komparasi Bekisting Konvensional dengan Bekisting Sistem ditinjau dari Pembiayaan dan Jumlah Tenaga Kerja.**

Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memberikan pengetahuan kepada mahasiswa dan para pelaksana proyek dalam menganalisis perbandingan biaya dan jumlah tenaga kerja antara pelaksanaan pekerjaan konstruksi bekisting konvensional dengan bekisting sistem, sehingga kajian ini diharapkan dapat mengungkapkan pada bangunan seperti apa bekisting sistem lebih baik digunakan dibandingkan dengan bekisting konvensional begitu pula sebaliknya.

Dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini, saya memperoleh banyak bantuan baik dalam bentuk moril maupun materiil dari berbagai pihak. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. H. Munadir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Ir. Endang Tantrawati, MT, selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir.
4. Bapak Ir. Setyo Winarno, MT, selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir.
5. Ibu Ir. Fitri Nugraheni, MT, selaku dosen penguji Tugas Akhir.
6. Ayahanda, Ibunda, Haris, Novira dan Hardi yang selalu saya cintai serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari kekurangan serta keterbatasan – keterbatasan dari berbagai hal. Oleh karena itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak agar penelitian ini menjadi lebih sempurna. Semoga ALLAH SWT membalas semua kebaikan dan curahan bantuan bagi kita semua. Amien.

Akhirnya saya selaku penyusun mohon maaf jika terdapat kesalahan baik yang disengaja maupun tidak disengaja dan semua kebenaran itu hanya datang dari ALLAH SWT. Semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamu' alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, September 2003

(Havid Ismail)