

TUGAS AKHIR

METODE KONSTRUKSI PEMBUATAN *BASEMENT*

(Studi Kasus pada Proyek Pasar Tanah Abang Blok A Jakarta Pusat)

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia

untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh

derajat Sarjana Teknik Sipil



Disusun oleh :

Merty Hariyaniek 00 511 070

Euis Sufitri 00 511 127

JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

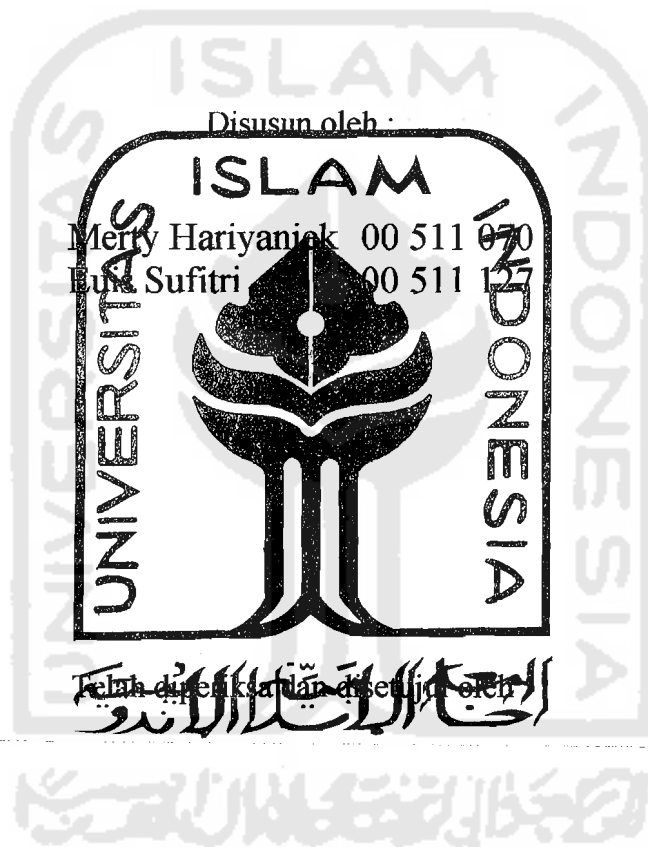
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

JOGJAKARTA

2005

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

METODE KONSTRUKSI PEMBUATAN BASEMENT
(Studi Kasus pada Proyek Pasar Tanah Abang Blok A Jakarta Pusat)



Ir. H. Tadjuddin BMA, MS

Dosen Pembimbing I

Tanggal : 20/4-05

MOTTO

"Sesungguhnya disamping kesukaran itu ada kemudahan"

(Qs. Al Insyirah : 6)

"Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya"

(Qs. Al Baqoroh : 286)

"...Allah mencap (menutup) mata hati orang-orang yang tiada berilmu"

(Qs. Ar Rum : 59)

*"Barang siapa menolong dengan pertolongan yang baik, adalah baginya
satu bagian dari kebaikan itu, dan Barang siapa menolong dengan pertolongan*

yang jahat adalah baginya satu bagian dari kejahatan itu. ..."

(Qs. An Nissa' : 85)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalammu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah – Nya, sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad Rosul Allah beserta para kerabat dan sahabat – sahabat Nabi. Atas rahmat Allah SWT kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir kami yang berjudul “Metode Pelaksanaan Pembuatan *Basement*, Studi Kasus pada Proyek Pembangunan Pasar Tanah Abang Blok A Jakarta Pusat” sebagai persyaratan untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S1) di Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Jogjakarta.

Selama Proses pengerjaan Tugas Akhir ini, kami banyak menemui kesulitan yang timbul karena keterbatasan kemampuan, keterbatasan teoritis dan pengalaman kami. Berkat dorongan dan bimbingan serta motivasi dari berbagai pihak akhirnya kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Pada kesempatan ini kami ingin menyampaikan terima kasih pada pihak – pihak yang telah memberikan bantuan dan perhatian pada kami.

1. Bapak Prof. Ir. H. 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, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
3. Bapak Ir. H. Tadjuddin BM Aris, MS, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Seluruh Staff Pengajar dan Karyawan di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Jogjakarta.
5. Ibu dan Bapak serta seluruh keluarga tercinta yang selalu mendukung, mendo'akan dan memotivasi kami.
6. Rekan – rekan di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia yang telah membantu penyusunan laporan ini.

Karena bantuan merekalah penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebaik mungkin.

Penyusun yakin bahwasannya Tugas Akhir ini masih jauh dari suatu kesempurnaan, tentunya masih terdapat kekeliruan dan kekurangan. Oleh karena itu, penyusun menyampaikan permohonan maaf sebelumnya serta mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua mahasiswa Teknik Sipil pada khususnya dan masyarakat luas pada umumnya.

Wassalammu'alaikum Wr. Wb.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah Rabbil 'Aalamiin

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT

Yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah - Nya serta memberikan

Kemudahan kepada kami sehingga dapat menyelesaikan

Tugas Akhir ini dengan baik.

Dengan izin-Nya pula,

Kupersembahkan karyaku ini untuk:

- ❖ *Ibu dan Bapak tercinta yang dengan keikhlasan dan kesabarannya tiada henti - hentinya memberikan dukungan dan semangat, serta doa untuk keberhasilanku. Mudah-mudahan ini merupakan suatu bentuk dari sebagian kecil bakti dan patuhku,*
- ❖ *Adik – adikku, Yanti dan Tyas, yang selalu memberi semangat dan memberi motivasi bagiku untuk berhasil*
- ❖ *Semua keluarga di Rembang, Mbah Kakung, Mbah Putri, Bulek dan Om yang selalu mendo'akan aku*
- ❖ *Mas Anang, yang selalu mengerti dan memahamiku, U are My Real Inspirations...*
- ❖ *Keluarga di Wonosobo, Bapak dan Ibu Yasin, Rully, Apip, Mas Bud, Kakung terima kasih untuk do'anya.*
- ❖ *V – 3, my best partner, thanks for everything...*
- ❖ *Teman – temanku, Ime, Anik, Ety, Silvi, In, Willy dan semua teman – teman kosku, sukses buat semua...*

- Mertty Hariyaniek -

HALAMAN PERSEMBAHAN

Allhamdulillah Rabbil 'Aalamiin

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT

Yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya serta memberikan

Kemudahan kepada kami sehingga dapat menyelesaikan

Tugas akhir ini dengan baik,

Dengan izin-Nya pula,

Kupersembahkan karyaku ini untuk:

Mama dan Ayah tercinta yang dengan keikhlasan dan kesabaran

Yang tiada henti - hentinya memberikan dukungan dan semangat, serta doa

Untuk keberhasilanku,

Mudah-mudahan ini merupakan suatu bentuk dari sebagian kecil bakti dan patuhku,

Buat keluarga besardj jepara...mbah kakung, mbah putri, tante dan om..thanks buat doanya

Buat adek-adek ku, neny...the sweetest thing we ever past will last forever

Dio and dedek faris.....grew up bro, while the world will waiting for U all

Dearest indra.....U are not everything but without U I am nothing

Merty, the best partner. Thanks.....for everything about, U are the best...

Temen-temen kos ku, especially....cik mun ku n mb melly...thanks for our friendship,

My friends, abang, ime, ety, anik, ririn....thanks for your supports,

Temen- temen LIA course ku... thanks for the absent,

Jepara Community.....thanks for all guys

Bapak— bapak yang di pengajaran...makasih ya

And for anyone who support me everything, anything n everywhere...luv u all

- Euis Sufitri -