TUGAS AKHIR

STUDI KASUS
ANALISIS DAN PELAKSANAAN METODE "SEMI TOP DOWN" UNTUK PEMBANGUNAN BASEMEN PADA PROYEK HOTEL REKSO INTERNASIONAL JAKARTA

Diajukan kepada Universitas Islam Indonesia
untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh
derajat sarjana Teknik Sipil

Disusun oleh :

1. Nama : SARWOKO
   No. Mhs. : 92 310 042
   NIRM : 920051013114120042

2. Nama : HERU HERMANTO
   No. Mhs. : 92 310 068
   NIRM : 920051013114120068

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

1997

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

STUDI KASUS
ANALISIS DAN PELAKSANAAN "METODE SEMI TOP DOWN" UNTUK PEMBANGUNAN BASEMEN PADA PROYEK HOTEL REKSO INTERNASIONAL JAKARTA

Disusun oleh :

1. Nama : SARWOKO
   No. Mhs. : 92 310 042
   NIRM : 920051013114120042

2. Nama : HERU HERMANTO
   No. Mhs. : 92 310 068
   NIRM : 920051013114120068

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing,

Ir. H. Susastrawan, MS

Tanggal : 28-7-'97

Dosen Pembimbing,

Ir. Ibnu Sudarmadji, MS

Tanggal : 26/7 97

" ... karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan,

sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.

Maka apabila kamu telah selesai (dari semua urusan),

kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain,

dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap."

(Q.S. Alam Nasyrah : 5 - 8)

Tengadah jemari ke hadirat Allah SWT,

Ucap syukur teramat dalam Kami telah menyelesaikan karya ini.

Tugas Akhir ini akan kami persembahkan untuk :

Ayah dan Ibu tercinta,

Kakak, adik dan handai taulan,

Sahabat karib terkasih,

UII tercinta,

Bangsaku, Negaraku,dan Agamaku.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah, penyusun panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan berkah, rahmat dan ridhoNya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya. Tugas Akhir yang berjudul "ANALISIS DAN PELAKSANAAN METODE SEMI TOP DOWN UNTUK PEMBANGUNAN BASEMEN PADA PROYEK HOTEL REKSO INTERNASIONAL JAKARTA" ini ditulis untuk melengkapi persyaratan dalam rangka memperoleh derajat sarjana strata satu (S1) pada jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia.

Tugas Akhir dimaksudkan agar mahasiswa dapat mengembangkan ilmu dan penalaran dari pendidikan yang telah diterima selama kuliah serta menerapkannya sesuai dengan kenyataan-kenyataan di lapangan, dimana terkadang perkembangan suatu metode atau teknologi baru tidak atau belum tercakup dalam materi kuliah sehingga mahasiswa sendirilah yang harus mengejar dan menggali ilmu tersebut. Setelah mahasiswa menyelesaikan Tugas Akhir sebagai sebuah karya ilmiah diharapkan sedikit banyak dapat memperoleh bekal materi yang benar-benar dikuasai bahkan mengembangkannya di jenjang yang lebih luas.

Dengan selesainya Tugas Akhir ini, kiranya tidak berlebihan jika pada kesempatan ini penyusun menghaturkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Ir. Susastrawan, MS , selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing,
2. Ir. Bambang Sulistiono MSCE , selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. Ir. Ibnu Sudarmadji, MS , selaku Dosen Pembimbing,
4. Ir. Reza Khomsin, selaku staff engineer pada Proyek Hotel Rekso Internasional, Jakarta,
5. PT. Davy Sukamta & Partners, selaku konsultan struktur pada Proyek Hotel Rekso Internasional, Jakarta,
6. Segenap keluarga, kekasih hati dan sahabat setia penyusun, yang tak pernah bosan memberi motivasi untuk menyelesaikan karya ini,
7. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuan moril dan materiil dari awal hingga akhir karya ini.

Akhirnya, besar harapan penyusun agar Tugas Akhir ini dapat menambah wawasan kita semua. Penyusun pun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala masukan dan saran guna kesempurnaan karya ini sangat diharapkan bagi kemajuan ilmu teknik sipil di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Mei 1997

Penyusun