

TUGAS AKHIR
ANALISIS PEMAHAMAN TUKANG BANGUNAN TERHADAP
BANGUNAN SEDERHANA TAHAN GEMPA DAN
PELAKSANAAN BANGUNAN SEDERHANA
(STUDI KASUS DI EMPAT KABUPATEN DI DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA)

Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Sipil

Oleh :

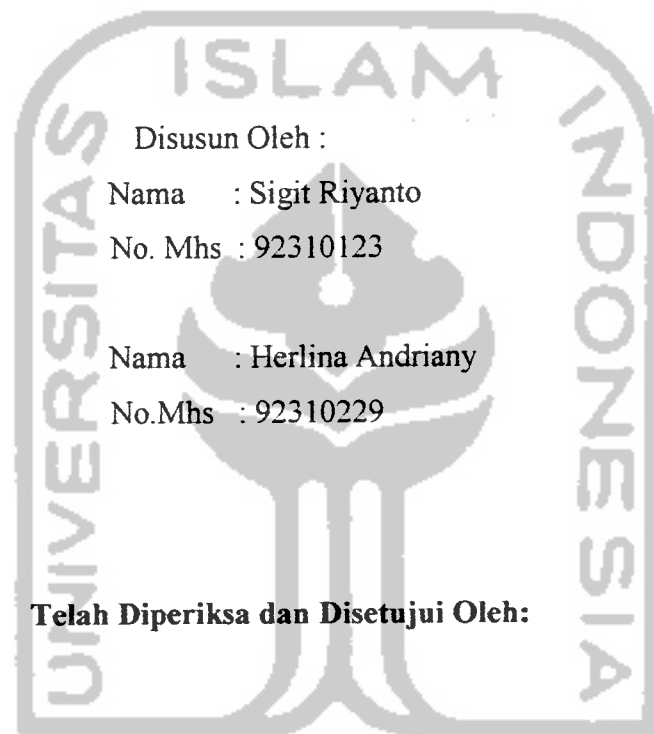
NAMA : Sigit Riyanto
NO. MHS : 92310123
Nirm : 970051013113120005

NAMA : Herlina Andriany
NO. MHS : 92310229
Nirm : 970051013113120046

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2002

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PEMAHAMAN TUKANG BANGUNAN TERHADAP
BANGUNAN SEDERHANA TAHAN GEMPA DAN
PELAKSANAAN BANGUNAN SEDERHANA
(STUDI KASUS DI EMPAT KABUPATEN DI PROPINSI
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA)**



Disusun Oleh :

Nama : Sigit Riyanto

No. Mhs : 92310123

Nama : Herlina Andriany

No.Mhs : 92310229

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh:

Ir. Faisol.AM.MS

Dosen Pembimbing I

Faisol
Tanggal: 11-5-2002

Fitri Nugraheni, ST, MT

Dosen Pembimbing II

Fitri
Tanggal: 11/5/02

MOTTO

Apabila bumi digoncangkan dengan goncangannya (yang dahsyat), dan bumi telah mengeluarkan beban-beban berat (yang dikandungnya), dan manusia bertanya: "Mengapa bumi (jadi begini)?"", pada hari itu bumi menceritakan beritanya, karena sesungguhnya Tuhanmu telah memerintahkan (yang sedemikian itu) kepadanya, pada hari itu manusia ke luar dari kuburnya dalam keadaan yang bermacam-macam, supaya diperlihatkan kepada mereka (balasan) pekerjaan mereka, barangsiapa yang mengerjakan kebaikan seberat dzarrahpun, niscaya dia akan melihat (balasannya), dan barangsiapa yang mengerjakan kejahatan seberat dzarrahpun, niscaya dia akan melihat (balasan)nya pula.

(QS: AZ- ZALZALAH (99): ayat 1-8)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia – Nya kepada kami. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik.

Adapun maksud dari penulisan Tugas Akhir ini sebagai syarat kelulusan pada jenjang S1 Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta. Tugas akhir ini berjudul **“Analisis Pemahaman Tukang Bangunan Serta Pelaksanaan Pada Bangunan Sederhana Tahan Gempa” (Studi Kasus Di Empat Kabupaten Yogyakarta)**.

Kami menyadari bahwa selesainya Tugas Akhir ini berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Ir. Munadhir, M.T., selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Ir. Faisol. AM. MS, selaku Dosen Pembimbing I memberikan bimbingan dan mengarahkan penulis dengan penuh perhatian, kesungguhan hati serta kesabaran selama penulisan Tugas Akhir ini.

4. Ibu Fitri Nugraheni, ST, MT, selaku Dosen Pembimbing II yang juga memberikan bimbingan dan mengarahkan penulis.
5. Bapak Ir. H. Sarwidi, MSCE, Ph.D, selaku Dosen Rekayasa Kegempaan Fakultas Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia, Kepala Lembaga Penelitian UII, dan Pusat Studi Rekayasa Kegempaan UII (CEEDES UII) memberikan penjelasan dan membantu penulis dalam peminjaman diktat-diktat, lokakarya, dan seminar-seminar yang berhubungan dengan kegempaan.
6. Bapak Ir. Teddy Boen, selaku Rekayasa Kegempaan Internasional yang telah memberikan penjelasannya melalui internet atas pertanyaan penulis.
7. Bapak dan Ibu serta adik-adikku, Inggit, Wisnu, dan, Sindu yang telah secara tekun memperhatikan, mendorong dan memberikan do'anya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
8. Teman Almamater yang memberikan masukan-masukkannya.
9. Sikecil tersayang yang telah memberikan semangat, dan dorongannya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Teman-temanku, Pak Abas, Bang Ali, Agung, Antok, Yusuf, Eko, dan, Hendri, Ape, yang telah membantu dalam melaksanakan penelitian dilapangan hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
11. Seseorang (dambaan hati), yang telah memberikan semangat dan dorongan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga dengan segala amalan yang baik tersebut, akan memperoleh balasan rahmat dan karunia Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir yang dibuat ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Akhir kata Penulis berharap semoga hasil karya ini memberikan manfaat bagi pihak – pihak yang memerlukannya. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Desember 2001

Penulis

