

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENAHAN TANAH
UNTUK BANGUNAN GEDUNG
DENGAN MENGGUNAKAN DINDING DIAFRAGMA**

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan Dalam Rangka
Memperoleh Derajat Sarjana Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia

DISUSUN OLEH :

Nama	:	Sri Susanti
No. Mhs	:	91 310 122
NIRM/NIMKO	:	910051013114120117
Nama	:	Teresna Asih
No. Mhs	:	91 310 228
NIRM/NIMKO	:	910051013114120222

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
1997

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENAHAN TANAH
UNTUK BANGUNAN GEDUNG
DENGAN MENGGUNAKAN DINDING DIAFRAGMA**

DISUSUN OLEH :

Nama : Sri Susanti
No. Mhs : 91 310 122
NIRM/NIMKO : 910051013114120117

Nama : Teresna Asih
No. Mhs : 91 310 228
NIRM/NIMKO : 910051013114120222

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Ir. H. Susastrawan, MS.

Dosen Pembimbing I

Ir. Ilman Noor, MSCE

Dosen Pembimbing II

Tanggal :

3 - 4 - '97

Tanggal :

28 - 3 - 97

***“Barangsiapa yang diberi petunjuk oleh Allah,
maka dialah yang mendapat petunjuk.
Dan barangsiapa yang disesatkan Allah,
merekalah orang-orang yang merugi”
(Q.S Al A’raf :178)***

***Pena adalah pohon dan buahnya
adalah tulisan.
Akal pikiran adalah lautan dan mutiaranya
adalah hikmah kebijaksanaan.
(pepatah)***

***Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk
Ayah, Ibu, Kakak dan Adik tercinta***

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang telah dilimpahkan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.

Tugas Akhir ini merupakan tugas terakhir guna memperoleh derajat kesarjanaan teknik sipil pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Jurusan Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia.

Pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan baik moril maupun materiil dalam menyelesaikan tugas akhir ini terutama kepada:

1. Ir. H. Susastrawan, MS, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, dan sebagai Dosen Pembimbing I.
2. Ir. Bambang Sulistiono, MSCE, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia.
3. Ir. Ilman Noor, MSCE, selaku Dosen Pembimbing II.
4. Mr. Tan, selaku General Manager PT. ACSET INDONUSA, pada Proyek Menara Merdeka Jakarta.
5. Ir. Sanusi dan staff PT. ACSET INDONUSA, pada Proyek Menara Merdeka Jakarta.
6. Rekan-rekan di asrama Raflesia (Eka, Titin, Isep, Dyah).
7. Semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu.

Dan yang paling utama kepada Ayah, Ibu, Kakak dan Adik tercinta, yang selalu memberikan doa dan dorongan kepada kami.

Kami menyadari karena kemampuan, waktu, sarana, dan data penunjang yang terbatas, maka tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu dengan hati terbuka kami mengharap saran dan kritik yang sifatnya membangun untuk kesempurnaan tugas akhir ini.

Harapan kami semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya bagi kami.

Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.



Yogyakarta, Desember 1996

Penulis

Susan dan Teresna