

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk;

➤ *Almamater tercinta Universitas Islam Indonesia*

➤ *Teman-teman Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia*

Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dikemudian hari

- *Bapak – Ibu yang tidak bosan-bosannya selalu membimbingku dari kecil hingga sekarang, ■ Papa dan Mama yang selalu membimbing dan menasehatiku*
- *Keluarga Mbak Noor – Mas Sigit ■ Adek-adekku Wiwin dan Wida*
Keluarga Mbak Nafie' – Mas Pey yang selalu sabar dan tabah
yang selalu mengingatkan akan tanggung jawab tentang sekolahku dalam menempuh kehidupan ini
- *Keponakanku Rusyda Dyah ■ Matahari kecilku Rja Andriani*
Utari Aditya yang selalu you're my Inspiration
mengganggu dengan tingkah lucunya
- *Kupu – Kupu Liarku Palupi*
Listyani yang selalu menemani dan memberikan inspirasi pada saat-saat jenuh-ku

RERE

BEBY

TUGAS AKHIR

**RESPONS ELASTIK STRUKTUR MDOF
DENGAN MEMPERHITUNGGAN ROTASI PONDASI**

**Diajukan Sebagai Persyaratan Memperoleh
Derajat Sarjana Teknik Sipil Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta**


Disusun Oleh:

**Nama : RIEFQI ZUHDAN P
No. Mhs. : 95 310 020
Nirm. : 950051013114120020**

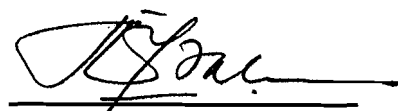
**Nama : BEBY KARMADY YOVIST
No. Mhs. : 95 310 240
NIRM. : 950051013114120237**

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

**Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D
Dosen Pembimbing I**


tanggal, 12/4/2002

**Ir. Helmi Akbar Bale, MT
Dosen Pembimbing II**


tanggal, 17/4/2002

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Puji syukur Alhamdulillah kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan nikmat, rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, khususnya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tidak lupa sholawat serta salam kami panjatkan kehadiran Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat serta pengikutnya sampai akhir jaman.

Tugas akhir dengan judul “RESPONS ELASTIK STRUKTUR MDOF DENGAN MEMPERHITUNGGAN ROTASI PONDASI” diajukan sebagai syarat guna memperoleh derajat Sarjana Teknik Sipil pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari sumbangan pemikiran dari berbagai pihak yang sangat membantu, sehingga penulis dapat menyelesaikan semua hambatan yang terjadi selama penyusunan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Maka pada kesempatan ini dengan penuh hormat dan kerendahan hati penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, yaitu:

1. Bapak Ir. H. Widodo, MSCE, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I.

2. Bapak Ir. Helmi Akbar Bale, MT, selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
3. Bapak Ir. H. Munadhir, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
4. Staf Dosen dan Karyawan Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
5. Kedua orang tua dan saudara-saudara kami yang telah banyak memberikan bantuan dan dorongan, baik moral maupun material dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Ria Andriani dan Sri Palupi Listyani yang tidak bosan-bosannya mengingatkan kami berdua untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Rekan-rekan F'95 Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia, semoga persahabatan kita tetap terjalin terus.
8. Rekan-rekan Kost Sendowo A-7 atas dorongan dan pengertiannya selama penulisan Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu kami dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan ilmu, kemampuan dan pengalaman kami dalam penelitian dan penulisan. Untuk itu kritik dan saran yang sifatnya

membangun sangat kami harapkan guna perbaikan dan pengembangan selanjutnya.

Tidak ada yang dapat kami berikan selain ucapan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan semoga dapat diterima sebagai amal baik disisi Allah SWT.

Akhir kata, penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat dan memberikan tambahan ilmu bagi kita semua. Semoga allah meridhoi kita semua, amin

Wassalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh

Yogyakarta, Maret 2002

Rere & Beby

