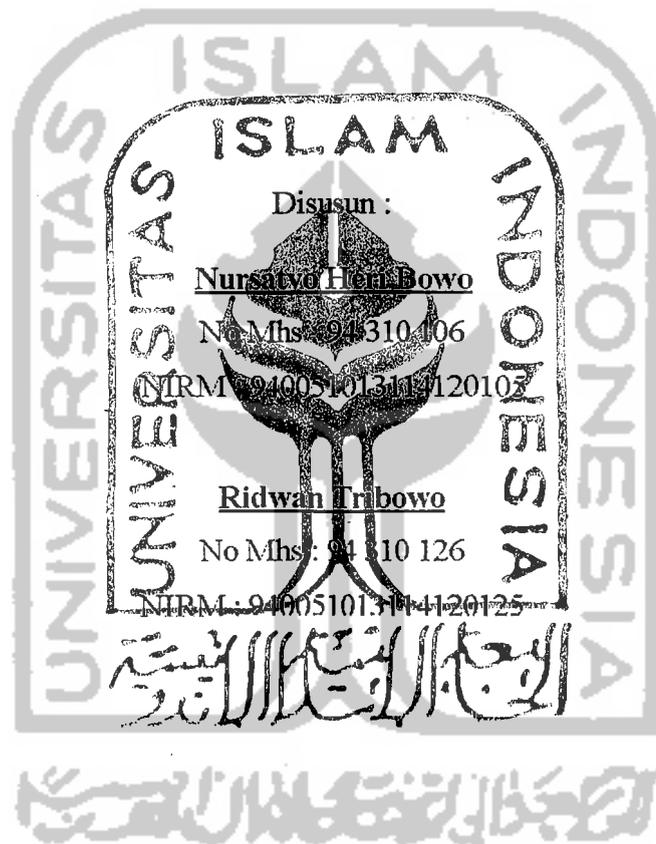


TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENAMBAHAN DINDING PENGISI BATA MERAH
TERHADAP SIMPANGAN HORIZONTAL, GAYA GESER
DASAR DAN MOMEN GULING
PADA GEDUNG BERTINGKAT EMPAT**

*(The Influence of Infill Brick Walls to the Horizontal Displacements,
Shear Force, and Overturning Moment of a four-Storey Building)*



Disusun :

Nursatyo Heri Bowo

No Mhs: 94 310 106

NIRM: 940051013114120107

Ridwan Tribowo

No Mhs: 94 310 126

NIRM: 940051013114120125

Disetujui dan Disahkan :

IR. Sarwidi, MSCE, PhD

Dosen Pembimbing I

IR. Helmi Akbar Bale, MT

Dosen Pembimbing II

Tanggal : 26/01/2001

Tanggal: 22/01

Orang-orang yang kucintai

Tuhan Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang

Kupersembahkan Tugas Akhir ini untuk

HALAMAN PERSEMBAHAN



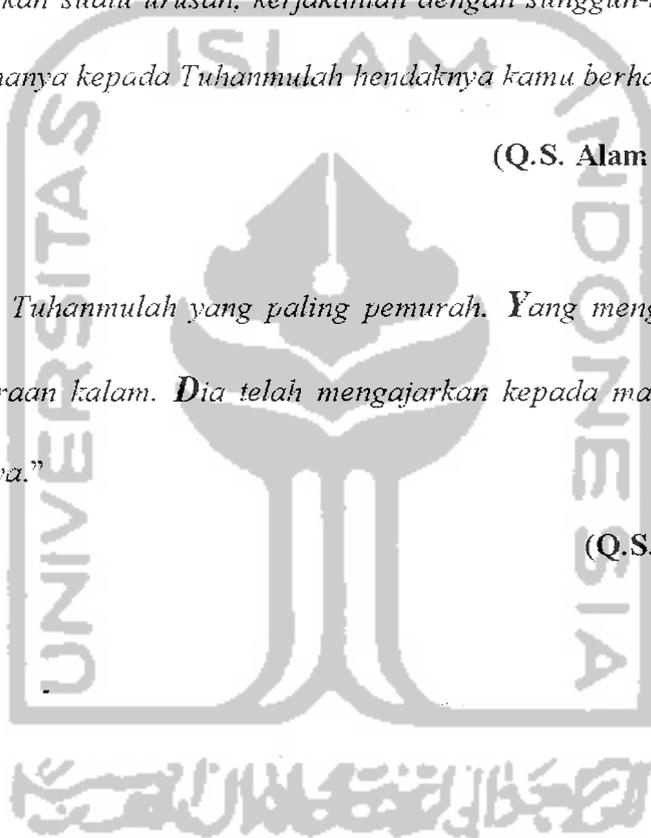
MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai mengerjakan suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(Q.S. Alam Nasyrah : 6-8)

“Bacalah! Dan Tuhanmulah yang paling pemurah. Yang mengajar (manusia) dengan perantaraan kalam. Dia telah mengajarkan kepada manusia apa yang tidak diketahuinya.”

(Q.S. Al Alaq : 3-5)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas akhir ini merupakan tugas wajib bagi setiap mahasiswa Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, dalam menyelesaikan kuliah pada jenjang program strata 1 (S1).

Dalam penyusunan Tugas Akhir kami yang berjudul "PENGARUH PENAMBAHAN DINDING PENGISI BATA MERAH TERHADAP SIMPANGAN HORIZONTAL, GAYA GESER DASAR, DAN MOMEN GULING PADA GEDUNG BERTINGKAT EMPAT", kami telah berusaha semaksimal mungkin untuk memperoleh hasil yang sebaik-baiknya sesuai dengan kemampuan dan pengetahuan yang ada pada kami serta berpegang pada buku-buku referensi, pedoman dan petunjuk yang terpakai. Disadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang ada pada kami, untuk itu kritik dan saran dari berbagai pihak sangat kami harapkan untuk kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini kami telah banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik bantuan moril maupun spirituil. Untuk itu kami menghaturkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. bapak Ir. Widodo, MSCE, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
2. bapak Ir. Tadjuddin BM Aris, MS, selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
3. bapak Ir. Sarwidi, MSCE, Ph.D, selaku Dosen Pembimbing I,
4. bapak Ir. Helmi Akbar Bale, MT, selaku Dosen Pembimbing II,
5. bapak Ir. Suharyatmo, MT, selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia,
6. bapak Ayahanda dan Ibunda kami yang tercinta, yang selalu berdoa untuk keberhasilan kami, hingga kami sampai pada penghujung studi ini, dan
7. Adik Hilda dan Zeta, Kuncung, Ciblex, Jeliteng, Jepang dan teman-teman lainnya atas dukungannya hingga kami dapat menyelesaikan tugas ini.

Atas segala budi dan amal baik yang telah diberikan, kami hanya dapat memanjatkan doa dan terima kasih. Selanjutnya penulis berharap juga, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kami dan bagi para pembaca. Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, November 2000

Penyusun