

LEMBAR PERSETUJUAN

TESIS

**EVALUASI KINERJA STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG
STUDI KASUS PADA HOTEL INNA GARUDA *EXTENTION*
YOGYAKARTA**

*(Performance Evaluation of Structural Building
Case Study: Hotel Inna Garuda Extention Yogyakarta)*



Oleh:

Nama : Rizaldi Patria

Nomor Mahasiswa : 10 914 009

Dosen Pembimbing I :
(Prof. Ir. Widodo, MSCE., Ph.D)

Tanggal : 7/03/2017

Dosen Pembimbing II :
(Prof. Ir. M. Teguh, MSCE., Ph.D)

Tanggal : 3/3/2017

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**EVALUASI KINERJA STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG
STUDI KASUS PADA HOTEL INNA GARUDA EXTENTION
YOGYAKARTA**

*(Performance Evaluation of Structural Building
Case Study: Hotel Inna Garuda Extention Yogyakarta)*

Disusun Oleh :
RIZALDI PATRIA
10 914 009

Telah diuji di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 12 Februari 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Dosen Penguji

(Prof. Ir. Widodo, MSCE., Ph.D)

(Prof. Ir. M. Teguh, MSCE., Ph.D)

(Prof. Ir. Sarwidi, MSCE., Ph.D., AU.)

Yogyakarta, 07 MAR 2017

Universitas Islam Indonesia
Fakultas Teknik dan Perencanaan
Program Pasca Sarjana Magister Teknik Sipil
Ketua Program,



(Prof. Ir. Sarwidi, MSCE., Ph.D., AU.)

iii

iii

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (magister), baik di Universitas Islam Indonesia maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah merupakan gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Yogyakarta, 12 Februari 2017

Yang membuat pernyataan,



Rizaldi Patria

NIM. 10914009

KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Syukur Alhamdulillah berkat rahmat, taufik, hidayah, serta inayah Allah SWT tesis yang berjudul “EVALUASI KINERJA STRUKTUR BANGUNAN GEDUNG STUDI KASUS PADA HOTEL INNA GARUDA *EXTENTION* YOGYAKARTA” dapat diselesaikan dengan baik. Tesis ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Magister Strata 2 Kosentrasi Managemen Rekayasa Kegempaan, Program Magister Teknik Sipil, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Tesis ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan tesis ini sangat dibutuhkan. Tesis ini dapat diselesaikan dengan tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Oleh sebab itu ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya ditujukan kepada :

1. Prof. H. Widodo, MSCE., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan petunjuk, saran, bimbingan, dorongan, dan motivasi hingga terselesaikannya tesis ini..
2. Prof. Ir. H. Mochamad Teguh, MSCE., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan ilmu pengetahuannya.
3. Prof. Ir. H. Sarwidi, MSCE., Ph.D., AU. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan ilmu pengetahuannya.
4. Bapak dan Ibu dosen Managemen Rekayasa Kegempaan Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama belajar di Program Magister Teknik Sipil.
5. Bapak atau Ibu Bagian *Engeneering* Hotel Inna Garuda yang telah memberikan izin untuk mengambil data struktur gedung tersebut.

6. Seluruh dosen, staf dan pengajar Magister Teknik Sipil Manajemen Rekayasa Kegempaan UII yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama kuliah.
7. Orang tua kami tercinta terima kasih atas semua doa dan nasihatnya serta kesabarannya selama ini.
8. Istri dan Putra saya yang selalu memberikan semangat dan dukungannya sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
9. Kakak dan adik-adikku terima kasih banyak atas doa dan semua bantuannya.
10. Semua pihak yang terlibat serta telah membantu terselesainya tesis ini yang mungkin tidak bisa disebutkan satu-persatu, penulis ucapkan terima kasih.

Sebagai akhir kata, mohon maaf yang sebesar-besarnya ditujukan kepada pihak-pihak yang sengaja maupun tidak disengaja terjadi selama penulisan tesis ini. Semoga tesis ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Wassalaamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 12 Februari 2017

Penulis

Rizaldi Patria