

# **KAJIAN EVALUASI KINERJA BANGUNAN TERHADAP SIAGA BENCANA GEMPA**

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana  
di Program Studi S-1 Teknik Sipil Fakultas Teknik  
Universitas Kristen Maranatha  
Bandung

Disusun Oleh:  
**ROFIKA SINAGA**  
NRP: 1121026

Pembimbing:  
**CINDRAWATY LESMANA, Ph.D.**



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2016**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala kasih dan karunia yang dilimpahkan oleh-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **KAJIAN EVALUASI KINERJA BANGUNAN TERHADAP SIAGA BENCANA GEMPA**. Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana di Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, khususnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Kuasa, yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir hingga selesai.
2. Kedua orangtua yang telah mendidik penulis dengan kasih sayang dan selalu memberikan dukungan dan doa selama penyusunan Tugas Akhir.
3. Cindrawaty Lesmana, Ph.D., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, motivasi dan ilmu dalam penyusunan Tugas Akhir.
4. Dr. Anang Kristianto, S.T.,M.T., Ir. Daud R. Wiyono, M.Sc, dan Deni Setiawan, S.T.,M.T., selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Pihak Biro Pendayagunaan Sarana dan Prasarana Gedung Pendidikan yang ditinjau yang telah membantu mengenai kebutuhan data dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Segenap staf edukasi dan administrasi Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha.
7. Marina Sinaga, Erwin William Sinaga, dan Iwan Sinaga selaku kakak dan abang kandung yang selalu mendukung, menemani, memberikan motivasi, dan membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

8. Resty Janes, Monita Sitanggang, Ranika Sihombing, Betania Sitepu, Christina Putri, Fatmawati, Yuliyanti Pangaribuan, Endah yang selalu mendukung memberi masukan motivasi dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Beni Sihombing, Kipri L Toruan, Calvin Silalahi yang selalu mendukung dan menemani untuk mengerjakan penyusunan Tugas Akhir sampai larut malam.
10. Seluruh adik-adik remaja, teman-teman BSYC dan Jemaat GKII Bukit Sion Bandung yang selalu mendukung dengan doa dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
11. Pihak-pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan semuanya yang telah mendukung dan membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata dan bermanfaat terutama bagi Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha, bagi pembaca umumnya, dan bagi pihak yang memerlukannya. Selain itu, penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan selanjutnya. Terima kasih.

Bandung, 27 Januari 2016

Penyusun,



Rofika Sinaga

1121026