

ANALISIS DINAMIK RESPON SPEKTRUM DAN RIWAYAT WAKTU UNTUK GEDUNG BETON BERTULANG DENGAN DUA *TOWER*

Diajukan sebagai syarat untuk menempuh ujian sarjana

di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Bandung

Disusun Oleh:

ELIA AYU MEYTA

NRP: 1021024

Pembimbing:

Dr . YOSAFAT AJI PRANATA, ST., MT.



JURUSAN TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

BANDUNG

2014

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **“ANALISIS DINAMIK RESPON SPEKTRUM DAN RIWAYAT WAKTU UNTUK GEDUNG BETON BERTULANG DENGAN DUA *TOWER*”** yang merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian sarjana di Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Penyusun juga tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang selalu memberi dorongan dan dukungan kepada penyusun sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih ini penyusun sampaikan khususnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, karena atas kasih dan rahmat-Nya penyusun diberi kekuatan dan kemudahan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. PMK (Persekutuan Mahasiswa Kristen), yang telah memberikan dukungan doa dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
3. Dr. Yosafat Aji Pranata, S.T., M.T, selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir.
4. Daud R. Wiyono, Ir., MSc, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
5. Dr. Anang Kristianto, S.T., M.T, selaku dosen penguji dan Ketua Jurusan Teknik Sipil yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Ronald Simatupang, S.T., M.T, selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan saran dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Mama dan keluarga tercinta, terimakasih atas doa dan dukungan yang selalu diberikan pada penyusunan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
8. Theodora Koesnanto, Rofika Sinaga, Cecilia Graciella, Merry Girsang terimakasih atas doa, semangat, dan dukungan yang selalu diberikan pada penyusunan sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

9. Adik Rohani, Gidiana Elisabeth da Costa, Endriani Rukmana Pasaribu, dan Linawati, terimakasih atas doa dan dukungan pada penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan yang juga telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penyusun menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna serta masih bersifat sederhana, mengingat terbatasnya waktu dan kemampuan penulis.

Akhir kata, penyusun berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan sumbangan nyata bagi kemajuan Teknik Sipil pada khususnya, dan bagi pihak yang memerlukan.

Bandung, 14 Agustus 2014

Penyusun



Elia Ayu Meyta

NRP : 1021024