

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rekayasa Parametrik terhadap Respons Struktur *Flat Slab Basement* dengan Dinding Diafragma akibat Beban Dinamik Gempa dan Ledakan” ini dengan sebaik mungkin dan tepat pada waktunya. Skripsi ini ditulis dalam rangka untuk memenuhi kewajiban akhir penulis sebagai mahasiswa dan juga sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana teknik.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak sekali bantuan, bimbingan serta dorongan dari banyak insan. Selain itu penulis menyadari bahwa skripsi ini merupakan produk akhir dari petualangan penulis dalam menempuh pendidikan sarjana, dimana dalam perjalanannya penulis bertemu banyak teman yang telah membuat penulis berkembang. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis bermaksud mengantarkan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua orang yang telah berperan serta terhadap kehidupan penulis pada masa perkuliahan dan yang telah membantu dalam proses penyusunan skripsi ini baik dalam hal fisik dan psikis, yaitu:

1. Bapak Alfred Jonathan Susilo selaku dosen pembimbing yang telah menjadi pihak yang memiliki peran paling besar dalam penyusunan skripsi ini. Sosok yang telah membantu, membimbing, dan telah memberikan pengarahan, dorongan, saran, dan solusi dengan jumlah yang tak terhitung lagi selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Ibu Aniek Prihatiningsih selaku koordinator skripsi yang telah memberikan banyak masukan, dorongan, bimbingan, dan pengarahan selama skripsi. Beliau juga yang telah menjadi dosen penulis dalam berbagai perkuliahan sejak penulis masih di semester dua, dan juga menjadi pembimbing penulis dalam menjadi asisten laboratorium Mekanika Tanah.
3. Bapak Inda Sumarli selaku dosen penulis dalam berbagai perkuliahan sejak penulis masih di semester dua, dan juga menjadi pembimbing penulis dalam menjadi asisten laboratorium Mekanika Tanah.

4. Bapak Widodo Kushartomo selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
5. Ibu Dewi Linggasari selaku Sekretaris Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
6. Bapak Gregorius Sandjaja Sentosa selaku Penasehat Akademik penulis selama duduk di bangku Universitas Tarumanagara.
7. Orang tua penulis yang telah menjadi dukungan nomor satu penulis dalam menempuh pendidikan sarjana ini, baik dukungan secara mental, moral, hingga finansial.
8. Vincentio Leeputra Dharma sebagai sahabat penulis yang telah melangkah bersama penulis dari prolog hingga menuju epilog perkuliahan, sosok yang telah menjadi teman cerita di latar cerah maupun mendung, sosok yang paling mengerti watak penulis dalam setiap alur dan sosok yang telah memberikan banyak dukungan pada penulis.
9. Kevin Adriel Sitanaya sebagai sahabat penulis yang telah menemani penulis pada median masa perkuliahan dan menjadi sosok yang selalu mendorong, membuat, dan memberikan atmosfer positif pada penulis.
10. Michael Othman sebagai sahabat penulis yang dahulu selalu bersama penulis setiap detik berdetak di kampus dan yang telah menemani masa indah di awal perkuliahan.
11. Vryscilia Marcella, Meichael Pratama dan Michael Nickholas sebagai teman satu tempat permulaan bagi penulis yang telah menjadi sahabat penulis sejak hari pertama hingga hari terakhir penulis menginjakkan kaki di Universitas Tarumanagara. Sosok yang telah menjadi tim dan partner dalam perkuliahan dan juga menjadi sahabat dalam menikmati masa remaja sejak usia legal.
12. Marvin Saputra Tjandra, Raymond Wiling, dan Reza Suryadi sebagai sahabat penulis yang selalu memberi dukungan pada penulis dalam cerita perkuliahan.
13. Anugerah Tiffanyputri sebagai sahabat dan partner penulis dalam menjadi akademisi di organisasi perkuliahan.

14. Departemen Akademik IMASTA 2020/2021 yang telah menjadi tempat kerja dan istirahat bagi penulis pada masa sulit perkuliahan. Tim yang telah membanting tulang untuk memajukan nama Akademik dan juga agar menjadi orang yang berguna bagi kerabat lainnya.
15. Yennita Andini, Catherine, dan Derianto Yino yang telah menjadi sahabat penulis sejak berseragam putih biru. Sahabat yang juga menjadi teman bermain penulis dan menjadi teman bercerita masa lalu dan masa depan yang membuat penulis sadar betapa bermaknanya kehidupan.
16. Seluruh pihak yang telah turut serta membantu dan memberikan dukungan kepada penulis selama penyusunan tugas ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.
17. Semua teman-teman teknik sipil penulis yang telah menjadi tempat bersinggahnya penulis untuk menempuh ilmu.

Tiada gading yang tidak retak, penulis menyadari bahwa karya yang telah dibuat masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila masih terdapat kesalahan maupun kata-kata yang kurang berkenan di hati pembaca. Penulis akan terbuka terhadap saran dan masukan yang membangun dari semua pihak untuk perbaikan pada penulisan berikutnya. Dengan segala keterbatasan, penulis berharap tulisan yang telah disusun ini bisa memberikan sumbangsih untuk menambah pengetahuan para pembaca.

Jakarta, 5 Januari 2022

Penulis