

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis panjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis Beton Bertulang tanpa Tulang Transversal Menggunakan Metode *Finite Element*” ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Adapun penyusunan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana di Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa adanya satu lain hal yang menghambat penyusunan skripsi ini. Namun karena bimbingan, dukungan, dan bantuan yang penulis terima dari beberapa pihak, akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ir. Sunarjo Leman, M.T., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan masukan, arahan, bimbingan, dan pengetahuan baru yang membantu Penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M., selaku koordinator skripsi Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
3. Ir. Dewi Linggasari, M.T. selaku dosen penasihat akademik.
4. Daniel Christianto, S.T., M.T., yang telah membantu Penulis dalam penyusunan skripsi ini termasuk menyediakan menyediakan data yang digunakan.
5. Dr. Widodo Kushartomo, S.Si, M.Si., selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
6. Semua dosen dan staf pengajar Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah memberikan pengajaran dan bimbingan
7. Papa, Mama, Ce Vina, Marvell, dan Bonbon selaku keluarga Penulis yang telah memberikan perhatian, dukungan, dan doa selama proses penyusunan skripsi ini.
8. Albert selaku sahabat Penulis yang telah membimbing dan mengajari Penulis selama masa perkuliahan dan penyusunan skripsi ini.

9. Anthony, Marco, Kezia, Yosan, Flavia, dan Virji dari grup MANSOUL yang telah setia memberikan dukung dan mencari Penulis walaupun suka afk ini.
10. Maria dan Vryscil dari tim MACAN yang sudah berjuang bersama Penulis, terutama pada setiap akhir semester.
11. Hansel selaku rekan Perancangan Geometrik Jalan dan Perancangan Konstruksi Gedung Bertingkat yang selalu sabar dan menemani Penulis belajar hingga subuh.
12. Celine selaku teman setia yang menemani dari awal perkuliahan dan rekan Kerja Praktik yang rajin dan giat.
13. Rekan receh dari grup EDI BISA selaku teman seperjuangan yang selalu mendukung dan membantu penulis selama perkuliahan.
14. Vincentio, Vincent, Hansel, Charles, Sidharta, dan Budiman yang telah menemani Penulis dari awal perkuliahan.
15. Indra, Andrew, Alexander, dan William yang telah membantu memberikan referensi, saran, dan masukan untuk Penulis dalam menyusun skripsi.
16. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis terbuka dalam menerima semua kritik dan saran yang membangun dari pembaca agar dapat digunakan untuk memperbaiki dan menyempurnakan penulisan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini bisa bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata penulis minta maaf jika terdapat kesalahan kata dalam skripsi ini.

Jakarta, 11 Januari 2022

Penulis