

KATA PENGANTAR

Pertama-tama, penulis mengungkapkan rasa puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Tiang Pancang Sebagai Dinding Penahan Tanah Menggunakan Program Metode Elemen Hingga” dengan sebaik-baiknya. Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana di Fakultas Teknik Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

Saat penulisan skripsi ini dilakukan, penulis menemui banyak hambatan dan kendala. Namun berkat bantuan, bimbingan, nasihat, masukan, dan saran dari berbagai pihak, khususnya pembimbing skripsi, segala hambatan yang menghalangi penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik, tepat waktu, dan efektif. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak atas bantuan, masukan, nasihat, saran, dan bimbingan yang diberikan kepada penulis selama masa penulisan skripsi ini, antara lain kepada yang terhormat:

1. Orang tua penulis dan adik penulis, karena atas segala nasihat, pengorbanan, waktu, kasih sayang, dan dukungan kepada penulis baik secara materiil dan moril sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu.
2. Prof. Ir. Chaidir Anwar Makarim, MSCE., Ph.D. selaku dosen pembimbing penulis, yang telah membimbing, memberikan masukan dan nasihat kepada penulis, serta berbagi pengalaman selama masa penyusunan skripsi ini.
3. Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M., Alfred J. Susilo, S.T., M.Eng., Ph.D., Ir. Inda Sumarli, M.T., dan Yenny Untari Liucius, ST., MT. selaku dosen penguji dan dosen geoteknik, yang telah memberi masukan dan membimbing, serta berbagi pengalaman dan ilmu selama masa penyusunan skripsi ini.
4. Bapak/Ibu dosen Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara atas semua ilmu yang telah diajarkan kepada penulis.
5. Karyawan di Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.

6. Amelinda Jocelin, James Bastian Halim, Fendy Hartanto dan Christian Eka Putra, teman penulis sesama bimbingan menyusun dan teman penulis semasa kuliah yang telah mencurahkan waktu dan tenaga bersama untuk menyusun skripsi ini.

7. Teman – teman penulis semasa kuliah, Andera Fuardi, Christian Juniarto, Feric Antonius, Giovani Bintang, Jason, Joshua Michael, Michael, Michael Christopher Yapriadi serta semua teman-teman penulis selama kuliah yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

8. Para senior dan junior yang telah banyak membantu penulis dalam kegiatan perkuliahan yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kategori sempurna, walaupun penulis telah berusaha dalam menyusun skripsi ini dengan sebaik-baiknya. Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga dapat menambah wawasan dan pengetahuan bagi penulis di kemudian hari.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak orang dan dapat berguna untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

Jakarta, 25 Juni 2020

Penulis