

## KATA PENGANTAR

Skripsi ini berjudul “Analisis Perbandingan Perbaikan Tanah Deep Cement Mixing antara Aplikasi Finite Element Dua Dimensi dengan Finite Element Tiga Dimensi”. Penulisan Skripsi ini dilaksanakan pada Semester Ganjil 2021/2022 dengan membandingkan hasil/*output* dari kedua aplikasi *finite element*. Hasil akhir yang diperoleh berupa *output* dari aplikasi *finite element* dua dimensi dan *finite element* tiga dimensi. Diharapkan penulisan ini dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan pembaca.

Perkenankan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak Giovanni Pranata S.T., M.T. sebagai pembimbing utama dan Bapak Ali Iskandar S.T., M.T. sebagai pembimbing pendamping yang telah memberikan petunjuk, pengarahan dan bimbingan yang sangat berharga sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu.

Ucapan terima kasih juga penulis ucapkan kepada Valencia Renata, Anastasya Darmawan, Alex Greymaldo, Joses Evan Jovianto, Muhammad Farrel Arry, Jerome Polin beserta Youtube Channel Nihongo Mantappu serta seluruh teman-teman mahasiswa-mahasiswi lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang sangat banyak membantu dalam pengerjaan penulisan ini baik secara langsung maupun tidak langsung karena merekalah yang membuat penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara yang telah memberikan bekal pengetahuan.

Sebagai penutup penulis menyadari bahwa penulisan ini masih memiliki banyak kekurangan, namun penulis berharap semoga bermanfaat bagi pembaca yang memerlukannya.

Jakarta, 3 Januari 2022

Penulis