

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat serta rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini tepat pada waktunya. Skripsi yang berjudul ini dibuat sebagai salah satu persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Tarumanagara. Dalam prosen penulisan laporan ini, penulis mendapatkan banyak sekali bantuan, bimbingan, serta dorongan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ini menyampaikan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah membantu penulis seiring berjalannya proses penulisan laporan ini, antara lain:

1. Bapak Hendy Wijaya, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan arahan dan masukan selama pengerjaan.
2. Ibu Amelia Yuwono, S.T., S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan arahan dan masukan selama pengerjaan skripsi ini.
3. Bapak Alfred Jonathan Susilo, S.T., M.Eng. Ph.D., selaku dosen geoteknik yang selalu memberi bimbingan, saran, solusi dan ilmu yang sangat berharga.
4. Bapak Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara.
5. Orang tua dan kakak penulis yang selalu memberi dukungan baik moril maupun material kepada penulis selama proses penulisan skripsi ini.
6. Seluruh staf pengajar dan karyawan Jurusan Teknik Sipi Universitas Tarumanagara yang sudah terus menerus memberikan banyak pembelajaran kepada penulis.
7. Tasya Prisila Dilita yang selalu memberikan semangat, motivasi dan dukungan kepada penulis selama penyusunan skripsi ini.
8. Kenji Kasan Putra, Kilian Rohan, Andreas Timothy, selaku teman seperjuangan yang selalu membantu dan memberi masukan kepada penulis.
9. Kevin Adriel Sitanaya, Christoforus Reynaldi, Reynaldi Prasetyo, Matthew Samuel Tjandra, Natanael William, Heriko Salim, Timothy Calvin, Wical

Vernando, Julio Anthony, Sugih selaku teman yang selalu menemani penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

10. Albert Gandarasa selaku rekan satu bimbingan yang telah menjalani proses penyelesaian skripsi bersama penulis.
11. Seluruh teman-teman Teknik Sipil Universitas Tarumanagara yang telah memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Semua pihak yang telah membantu penulis selama pembuatan skripsi, yang tidak dapat dicantumkan namanya satu persatu.

Membuat kesalahan lebih baik daripada memalsukan kesempurnaan, karena tidak ada yang sempurna di dunia ini. Seperti kutipan di atas, penulis menyadari bahwa skripsi yang di buat ini jauh dari sempurna, tetapi dengan mengatasi, memperbaiki, dan belajar dari kesalahan yang ada, penulis mempercayai bahwa itulah cara mencapai hasil yang memuaskan. Oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan maupun kata-kata yang kurang berkenan di hati pembaca, dan penulis terbuka terhadap saran dan masukan yang membangun dari segala pihak.

Jakarta, 4 Januari 2021

Penulis