

## PRAKATA

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa, karena berkat izin-Nya tugas akhir ini dapat disusun. Tugas ini dibuat dalam rangka memenuhi syarat kelulusan sebagai sarjana teknik sipil tahun 2019/2020.

Tidak lupa penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak - pihak yang telah banyak membantu terselesaikannya tugas besar ini, yaitu :

1. Tuhan Yang Maha Esa karena selalu memberi berkat yang melimpah dalam hidup saya.
2. Keluarga saya terutama bapak dan ibu beserta kakak yang selalu saya cintai. Tidak pernah lelah mengurus, menjadi penyemangat, dan berkorban dalam hidup saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.
3. Pak Rahmat Kurniawan dan Pak Nugraha Bintang Wirawan selaku pembimbing, berkat mereka saya mampu berada di titik ini dan sangat bersyukur sekali karena beliau selalu sabar membimbing saya.
4. Pak Syahidus Syuhada sebagai penguji Tugas Akhir yang selalu menjadikan saya ingin terus belajar lebih dan Ibu Erdina Tyagita sebagai dosen pengajar di geoteknik yang membuat saya sudah sampai di tahap ini.
5. Anastasia Winona selaku pendamping semasa kuliah yang tidak pernah lelah membantu dan memberi saya semangat dalam menjalankan kuliah.
6. Wiwik Course selaku lembaga tempat menghabiskan waktu saya untuk bergurau sekaligus belajar, membuat saya merasa nyaman dan tidak pernah putus asa dalam menjalankan kuliah.
7. Daniel Bungaran Purba, selaku teman kosan saya yang selalu memberi nilai nilai penting dalam hidup saya dan membuat saya menjadi lebih dewasa.
8. Tara Indri Edytia sebagai partner tugas akhir saya yang membuat saya menjadi lebih semangat mengerjakan tugas akhir ini.
9. Grup “Kapan dan Dimana dm dong” sebuah grup yang selalu membuat saya berpikir lebih dewasa.

Tugas ini pun masih banyak memiliki banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, penyusun mengharapkan saran dan kritik kepada semua pihak agar tugas

ini menjadi contoh yang lebih baik di masa yang akan datang. Semoga tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penyusun pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Akhir kata saya ucapkan selamat membaca dan terima kasih telah meluangkan waktunya untuk membaca laporan ini.

Lampung, Agustus 2020