

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Rabbil'alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan salah satu syarat kelulusan program Strata 1 Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana. Keberhasilan penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini sungguh merupakan suatu anugerah dari Allah SWT. Dalam penulisan Tugas Akhir ini tentunya juga tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah membantu dan memberikan do'a dan dukungannya yang sangat besar kepada penulis. Oleh karena itu, selain keda Allah SWT, penulis ingin memberikan ucapan terimakasih kepada:

1. Yang istimewa kedua orang tua tercinta, yaitu Almh. Ibu Siti Sutihat dan Bapak M. Taufiqurrahman yang selama ini telah memberikan jiwa dan raganya untuk memdidik penulis hingga saat ini. Serta banyaknya do'a yang tak pernah luput dipanjatkan disetiap sujud dan disepanjang perjalanan usia. Apa yang dilakukan penulis dipersembahkan untuk mereka semoga kelak dapat menjadi penolong di yaumul hissab.
2. Keluarga kandung maupun ipar penulis, yaitu Ipat, Teteh Isah, Aa Muklas, Aa Mukmin, Fuadz, Mba Ayu, Mas Arif, dan Qonita yang senantiasa membantu dan mendoakan kelancaran penulis dalam menempuh pendidikan. Keponakan-keponakan tercinta dan tersayang, yaitu Kaka Thea, Kaka Bina, Mas Arez, Khansa, Khadijah dan Asiyah.
3. Bapak Acep Hidayat, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil.
4. Ibu Mirnayani, ST, MT selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberi arahan, pembelajaran, dan motivasi kepada saya dengan baik dan sabar.

5. Seluruh dosen yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis menuntut ilmu di Universitas Mercu Buana Jakarta.
6. Seluruh staff administrasi Jurusan Teknik Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta.
7. Pimpinan dan Staf PT. Wijaya Karya Beton, Tbk Biro Operasi yaitu Pak Siddik, Pak Agung, Pak Arifin, Bu Yuli dan lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang menjadi tempat penulis mencari rezeki, ilmu dan pengalaman yang berharga. Terimakasih atas segala dukungan dan pengertiannya selama penulis menempuh Pendidikan.
8. Pimpinan dan Staf Proyek Pembangunan Desain Dan Konstruksi Jalan Tol Ujung Pandang Seksi 3 (Jalan Layang Tol A.P Pettarani), Makassar tempat dimana penulis melakukan penelitian dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Rekan-rekan kerja penulis yang bersedia untuk membantu penulis dalam mencari data penelitian dan mendukung penulis dalam menjalani pendidikan, yaitu Mba Fatih, Pak Frengky, Pak Edwin, Mas Icul, Mba Ria, Mba Tiwi, Mba gyna, Retno, Para Pakar dan Responden yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah yang membalas segala kebaikan kalian semua.
10. Reni saudara seperjuangan yang terikat dalam dekapan ukhuwah semasa penulis menempuh Pendidikan Diploma-III di Politeknik Negeri Jakarta. Seorang yang ikhlas dan sabar dalam membantu penulis dalam melakukan analisis penelitian ini. Semoga Allah selalu menjaga kita dalam jama'ah hingga akhirnya berkumpul di surga.
11. Mba Roro dan Firdausi Nuzula (Mirna, Dewi, Dikna, Farra, Maya, Anggita, Sisilya, Hanasa, Nufay, Yasmin, Farhana, Lia dan Fatimah) yang selalu menjadi oasis

ditengah kekeringan hati penulis dan menjadi pemercik semangat dalam perjuangan disetiap pekan.

12. Mutiara sahabat yang selalu mendengarkan keluhan penulis, selalu memberikan solusi untuk bersabar dan selalu mendo'akan penulis. Semoga Allah selalu menjaga kita dalam hidayah-Nya.
13. Istiqomah, Fadhillah, Nurhidayah dan lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu yaitu keluarga yang dipertemukan dalam dekapan ukhuwah perjuang di kampus PNJ "Hamamah Fii Sabilillah 2013" kumpulan orang-orang yang tidak pernah Lelah dalam berjuang untuk agama Allah yang selalu terdepan dalam panggilan-panggilan dakwah.
14. Teman-teman seperjuangan angkatan 32 Reguler 2 Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Meruya yang dipertemukan pertama kali dalam kelas B-404 yang telah banyak menemani masa perkuliahan dengan sangat mengesankan.
15. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah berjasa membantu penulis, baik secara langsung maupun tidak.

Semoga Allah SWT membalas dengan kelimpahan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak. *Jazakumullahu khairan katsiran*. Penulis memohon maaf atas segala kesalahan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Penulis berharap agar skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi banyak orang terlebih lagi bagi yang membacanya dan bagi civitas akademik Universitas Mercu Buana.

Jakarta, Mei 2019

Penulis