

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang dengan izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan salah satu syarat kelulusan program Strata 1 Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana. Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tentunya berkat bantuan dari berbagai pihak yang terlibat. Oleh karena itu saya mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa menegur penulis dengan perantara oranglain untuk cepat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua dan adik serta keluarga penulis yang telah memberikan dukungan dan doa agar penulis tetap semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Ibu Ir. Sylvia Indriany, M.T. selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Acep Hidayat, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil.
5. Nur Rizkika S.Tr.Ab yang sudah memberi semangat dan doa setiap kali penulis mendapat kesulitan dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Rekan – rekan PT.PP Toll Trans Sumatera Paket 1 yang telah memudahkan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Semua teman-teman jurusan Teknik Sipil Universitas Mercubuana atas semangat dan dukungannya.

Demikian Tugas Akhir ini saya susun, akhir kata saya mengucapkan terima kasih atas perhatian pembaca sekalian, saya sadar bahwa kesempurnaan hanya milik Tuhan Yang Maha Esa, oleh karena itu saya mengharap kritik dan saran dari semua pihak. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, Aamiin.

Jakarta, Mei 2019

Penulis

