

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dalam rangka salah satu syarat studi strata 1 (S-1) jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Penyusunan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bimbingan, arahan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terkait dalam penulisan Tugas Akhir, yaitu kepada :

1. Orang tua serta keluarga yang tidak hentinya memberikan semangat dan dorongan.
2. Bapak Edifrizal Dharma, Ir., M.T. selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, nasihat serta petunjuk sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
3. Ibu Suprapti Selaku dosen TA *on class* yang telah memberikan motivasi, bimbingan, beribu pengalaman dan nasihat dalam dunia teknik sipil.
4. Bapak Acep Hidayat, ST. MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta.
5. Seluruh dosen dan staff pengajar Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta.
6. Teman teman mahasiswa Teknik Sipil Reguler 2 tahun 2017 Universitas Mercu Buana yang secara bersama sama dalam proses perkuliahan.
7. Pihak-pihak yang telah membantu yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada mereka semua. Semoga mendapat balasan yang berlipat atas kebaikan yang telah mereka berikan. Akhir kata, penulis menyadari Tugas Akhir ini tentunya masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Walaupun demikian penulis berharap Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, 6 Agustus 2019

Wisdhiana Ayu Prameswary

