

KATA PENGANTAR

Assalamu'alikum Wr.Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program Strata Satu Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Dengan kemampuan penulis yang terbatas, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, dan berkat dorongan semangat kritik dan saran penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung, penulis ingin mengucapkan terima kasih dan rasa syukur yang tulus kepada semua pihak, khususnya :

1. Bapak Ir, Zaenal Arifin, MT selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Acep Hidayat, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercubuana
3. Kedua orang tua dan semua rekan kampus yang selalu mendukung dalam proses pembuatan laporan ini.
4. Mahesarani Oktavia yang selalu memberi semangat dan dukungan moril di setiap asistensi bimbingan Tugas Akhir ini

Penulis menyadari bahwa penulisan ini mungkin belum sempurna, maka penulis mengharapkan adanya kritik dan saran agar lebih menyempurnakan Iaporan ini. Penulis mengharapkan Iaporan ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa Universitas Mercu Buana yang membutuhkan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Jakarta, Desember 2018

Muhammad Arman Yaser