

KATA PENGANTAR

Assalamu'alikum Wr.Wb

Puji syukur kehadiran 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 Dr.Ir. Hermanto Dwiatmoko, MStr., IPU, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Acep Hidayat, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercubuana.
3. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis Aman (Alm) dan Mardianah (Almh) yang dari awal penulis kuliah selalu mendoakan, memberikan motivasi dan pengorbanan sampai akhir hidupnya, baik dari segi moril, maupun materi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Rizky Ariefian Jajuli yang selalu memberi semangat dan dukungan moril di setiap asistensi bimbingan Tugas Akhir ini.

5. Paramita Listiyani, Riki, dan Efit, teman – teman seperjuangan yang saling bertukar pikiran dan memberi semangat dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini.

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

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Jakarta, Maret 2019

Nur Anisah

