

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 Hermanto Dwiatmoko, MSTc.,IPU selaku dosen pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua orang tua dan adik adik saya yang selalu memberikan dorongan berupa doa dan juga dorongan secara moril dan materil.
3. Bapak Acep Hidayat, S.T, MT selaku kepala prodi jurusan teknik sipil
4. Rekan rekan mahasiswa angkatan 2016 Kelas Reguler 1 Teknik Sipil yang tidak mungkin saya sebutkan masing-masing namanya satu persatu yang telah membantu dan memberikan semangat saat proses penyusunan Tugas Akhir ini. Terima Kasih atas waktu kebersamaannya

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,13 Januari 2018

Afdaluz Zaki