

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala kebaikannya, karena atas rahmat dan berkat Nya, Tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan lancar dan baik.

Maksud dan tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Studi Sarjana Strata-I (S1) pada Jurusan Teknik Sipil di Universitas Mercu Buana kampus Bekasi. Selain itu juga penulis dapat mencoba menerapkan dan membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama belajar dengan perbandingan kenyataan yang ada di wilayah lingkungan kerja.

Tugas Akhir ini disusun dengan melewati beberapa tahapan yang melibatkan berbagai pihak sebagai pendukung atas kelancaran penyusunannya. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu saya dalam penyusunan Tugas Akhir ini :

1. Orang Tua yang telah mendukung, memberi *support* dan doa atas kelancaran Tugas Akhir ini.
2. Bapak Muhamad Isradi, ST, MT. Selaku Koordinator Tugas Akhir dan Sekertaris Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Acep Hidayat, ST, MT. Selaku Dosen Pembimbing selama penyusunan Tugas Akhir, yang bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing, memeriksa, serta memberikan petunjuk-petunjuk dalam penyusunan laporan.
4. Semua pihak yang telah membantu penyusun, baik secara moril maupun materil, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Saya menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Untuk itu saya berharap adanya saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi mahasiswa dan kalangan Teknik Sipil.

Jakarta, 14 Juli 2018

Penulis