

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah S.W.T., Dzat Yang Maha Kuasa yang dengan izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata 1 Program Studi Teknk Sipil Universitas Mercu Buana. Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tidak lain berkat bantuan dari berbagai pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Kholifatur Rasyidin dan Ibu Mahmudah selaku orang tua saya, Bapak Sukir dan Ibu Aminem selaku mertua saya, Istri saya tercinta Mei Melansari dan anak pertama saya Khansa 'Aqilah Mahdiyyah yang telah memberikan semangat, dukungan dan do'anya untuk saya.
2. Bapak Donald Essen ST., MT. selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberi bimbingan, arahan, pembelajaran, dan motivasi kepada saya.
3. Bapak Muhammad Isradi ST., MT., IPM selaku sekretaris program studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Kampus D Kranggan.
4. Dosen-dosen penguji yang senantiasa memberikan kritik dan saran dalam penyempurnaan Tugas Akhir saya.
5. Semua teman-teman jurusan Teknik Sipil Universitas Mercu Buana kampus D Kranggan yang telah memberi semangat dan dukungannya untuk sama-sama menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Teman-teman terdekat saya yang tidak bisa saya ucapkan satu persatu.

Demikian Tugas Akhir ini saya susun, akhir kata saya mengucapkan terima kasih atas perhatian pembaca sekalian, saya sadar bahwa kesempurnaan hanya milik Allah Yang Maha Esa, oleh karena itu saya mengharap kritik dan saran dari semua pihak. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 06 Februari 2020

Penulis

