

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposa tugas akhir.

Dengan segala keterbatasan yang ada, Penulis berusaha menghasilkan suatu karya yang mudah-mudahan dapat memberikan masukan dan dapat dijadikan sebagai bahan acuan yang dapat dipakai di lingkungan kerja maupun di lingkungan akademik.

Tugas Akhir ini dapat diselesaikan tentunya berkat bantuan dari berbagai pihak yang terlibat. Oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tuaku, Ayah dan Ibu yang selalu memberikan doa, bimbingan, serta dukungannya selama ini.
2. Bapak Acep Hidayat, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Alizar, Ir, MT selaku Pembimbing Tugas Akhir.
4. Para Dosen dan Staff Karyawan Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
5. Seluruh Dosen Pengajar pada Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana, terima kasih yang sebesar-besarnya atas seluruh ilmu yang telah di berikan kepada penulis.
6. Keluarga besar yang sangat aku sayangi
7. Teman-teman yang telah banyak mendoakan dan memotivasi selama ini.
8. Dan semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak dapat penulis sebutkan 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 SWT, oleh karena itu saya mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, Januari 2019

M Salman Alghiffari

