

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar akhirnya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini guna memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai dan menyelesaikan studi jenjang Strata-1 Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana Jakarta.

Pada kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang dengan tulus ikhlas membantu dan meluangkan waktu untuk kami baik dari segi moril, maupun materil, dan bimbingannya pada kami. Ucapan terimakasih kami tujukan kepada :

1. Kedua Orang Tua yang telah memberikan doa dan dukungan selama ini.
2. Agung Sumarno, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing.
3. Muhammad Isradi, S.T., M.T selaku Koordinator Jurusan Teknik Sipil.
4. Bapak Ibu Dosen Penguji Teknik Sipil Universitas Mercu Buana
5. Bapak Ibu Dosen Teknik Sipil Universitas Mercu Buana
6. Rekan-Rekan Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Mercu Buana

Terima kasih, Akhir kata Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh untuk dikatakan sempurna. Oleh karena itu kritik serta saran yang membangun akan sangat membantu sekali. Semoga laporan tugas akhir ini ini dapat bermanfaat bagi kita, Amin.

Jakarta, 17 Januari 2019

Agustinus Setyo Wibowo