

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan YME yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.

Penyusunan Tugas Akhir ini adalah salah satu bentuk tanggung jawab penulis dalam menyelesaikan pendidikan di Progam Studi S1 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana Jakarta.

Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan, dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak.

Yang terhormat :

1. Bapak Dr. Ir. Mawardi Amin M.T. selaku dosen pembimbing yang selalu mengarahkan dan membimbing penulis dalam penyelesaian Proposal Tugas Akhir ini.
2. Para dosen Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta yang telah berjasa dalam memberi ilmu kepada penulis selama ini.
3. Orangtua dan keluarga yang telah memberikan dukungan material dan non material.
4. Teman-teman seperjuangan di Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta .

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna namun semoga dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Jakarta, 3 Agustus 2019

Penulis