

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis panjatkan puji syukur ke hadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan hidayahnya dan memberi kesempatan penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan studi strata 1 (S-1) jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis mengucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait itu diantaranya sebagai berikut :

1. Orang tua serta keluarga yang sudah memberikan dorongan dan semangat setiap saat.
2. Bapak Zainal Abidin Shahab, Ir. MT. Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, nasihat serta petunjuk sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
3. Ibu Mukhlisya Dewi Ratna Putri, MT. Selaku dosen TA on class yang telah memberikan motivasi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
4. Bapak Acep Hidayat, ST. MT. Selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta.

5. Seluruh dosen dan staff pengajar Program Studi Teknik Sipil Universitas Mercu Buana Jakarta.
6. Ary dan Reza selaku teman seperjuangan Tugas Akhir dibidang struktur.
7. Teman teman mahasiswa Teknik Sipil angkatan 2015 Universitas Mercu Buana yang secara bersama sama dalam proses perkuliahan.

Penulis menyadari atas ketidaksempurnaan penyusunan laporan Tugas Akhir ini, namun penulis tetap berharap laporan ini akan memberikan manfaat bagi para pembaca. Terima kasih.

Jakarta, 19 Juni 2019

Akhid Nur Rohman