KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa atas Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul - Tugas Akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan Program Studi D-III Teknik Sipil untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Penulisan Tugas Akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, arahan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Dr. Ernesto Maringan Silitonga, S.T., DEA. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan banyak waktu, tenaga, pikiran, bimbingan serta nasihat sampai Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan
3. Bapak Syahreza Alvan S.T., M.Si., IPM selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan dan sebagai Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama menjadi mahasiswa.
4. Dr. Sarwa, M.T selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
5. Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
6. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staff pegawai di Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

7. Teristimewa kepada Ayahanda Obersudung Simorangkir dan Ibunda tercinta Tiurma Silalahi, S.Pd . Abang saya Raflesia Simorangkir dan Ns. Takur Lemunson Simorangkir, S.Kep dan Kakak saya Yenni Sapta Simorangkir, Amd. Keb dan Zetly Katrino Simorangkir, S.Pd yang tiada hentinya memberikan doa, cinta, semangat, motivasi, bimbingan, dan dukungan material selama perkuliahan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
8. Sahabat saya Friskila Panggabean dan Ester Simorangkir yang selalu mendukung dan memotivasi saya dalam keadaan apapun.
9. Teman virtual saya seluruh anggota EXO (Kim Min-soek, Kim Joon Myun, Zhang Yixing, Byun Baek Hyun, Kim Jong-dae, Park Chan-Yeol, Doh Kyung-soo, Kim Jong-in, Oh Se-hun) yang jadi penghibur dikala saya sedang dilema dalam menyusun Tugas Akhir.
10. Teman-teman saya seluruh mahasiswa Teknik Sipil stambuk 2017 yang selalu menemani saya dalam suka maupun duka dalam perkuliahan dan memberikan dukungan sampai penyelesaian Tugas Akhir ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 26 Juli 2021
Penulis

Sriayu Febryanti Simorangkir
5173510049