

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulisan dan penyusunan Tugas Akhir (TA) ini dapat diselesaikan dengan baik.

Adapun judul dari Tugas Akhir ini adalah **“Analisis Perbandingan Biaya dan Waktu Pekerjaan Drainase dengan Menggunakan Metode Beton Insitu dan Precast Pada Proyek Pabrik Fabrikasi Baja Majalengka”**. Tugas Akhir (TA) ini merupakan salah satu syarat guna untuk menyelesaikan studi pada program studi D3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir (TA) ini, banyak bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik materil, dukungan dan informasi. Oleh karena itu, ucapan terimakasih yang sebesar- besarnya diucapkan kepada:

1. Dr. Ernesto Maringan Silitonga, ST., DEA. sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan dan selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir (TA) yang telah membantu membimbing, mengarahkan dan memberi dorongan hingga tugas akhir ini dapat terwujud.
2. Drs. Parlaungan Hutagaol, M.Pd, sebagai dosen Pembimbing Akademik saya yang selalu memberikan masukan dan pertimbangan-pertimbangan dalam penyelesaian studi saya.
3. Prof. Dr. Harun Sitompul., M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Syahreza Alvan, S.T., M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

5. Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T. IPM. selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Sipil.
6. Seluruh staff pengajar dan tata usaha di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
7. Bapak dan Ibu Pegawai PT. WIKA REKAYASA KONSTRUKSI Selaku penyedia sarana dan prasarana yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian, sehingga tugas akhir ini dapat terwujud.
8. Bapak Angga Hendrawan selaku Pimpinan Proyek pada PT. WIKA REKAYASA KONSTRUKSI pada Proyek Pabrik Fabrikasi Baja Majalengka.
9. Ibu Isna Muthoharoh selaku Kasie Engineering serta pembimbing penulis dilapangan selama mengerjakan Tugas Akhir ini yang telah meluangkan waktunya untuk membantu penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terwujud pada PT. WIKA REKAYASA KONSTRUKSI pada Proyek Pabrik Fabrikasi Baja Majalengka.
10. Bapak dan Ibu Team pada Proyek Pabrik Fabrikasi Baja Majalengka, Team Keuangan (Mas Guntur, Mas Ferry, Mas Sugi), Team Komersial (Mas Satria, Mas Yogi, Mas Yudha, Mas Bagus, Mas Bongga), Team Engineering (Mbak Isna, Mbak Sofie, Mbak Gita dan Mas Adit), Team Project Control (Mas Mahfud, Mas Bakri), Team Supervisor (Pak Waryanto sebagai Pelaksana Utama, Mas Andri, Mas Ganang, Pak Nur, Mas Ardha) , Team Surveyor (Mas Ahmad, Mas Ilham, Mas Sidiq,dll), Team SHE (Pak Nizar, Pak Siswanto, Pak Valen, Mas Sadi, Mas Ditho, dll) serta Tim GA (Mas Faisal, Mas Naim, Mas Adi, Pak Mahfud, Pak Diki) yang telah banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

16. Sahabat seperjuangan Penulis, Abidah Fitra, Affan Mashuri, Ferdi R Purnama, Grecella M Sinaga, Maria K Naibaho, M. Bagus Lubis, Mantahari Hasibuan yang telah memberikan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.
17. Serta seluruh teman-teman Mahasiswa dan Mahasiswi D3 Teknik Sipil, khususnya kelas regular A angkatan 2016 yang tidak bisa disebutkan satu per satu di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Program Studi D3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
18. Serta Abangda dan Adinda Keluarga Besar PTB SIPIL UNIMED yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
19. NHKBP PARDOMUAN MEDAN atas segala doa dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu segala saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir (TA) ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Medan, Juni 2020

THE
Character
UNIVERSITY

Lina
Erlina Sihotang

NIM. 5163210016