

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan atas kasih dan karunia Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan kesempatan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir adalah salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi D-3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Tugas Akhir ini berjudul **“ANALISIS RENCANA ANGGARAN BIAYA PENGGUNAAN ALAT BERAT *SHEEP FOOT ROLLER* DAN *VIBRATOR ROLLER* DALAM PEKERJAAN BADAN JALAN PADA PROYEK PEMBANGUNAN JALAN TOL MEDAN- KUALANAMU- TEBING TINGGI SEKSI 3 : PERBARAKAN – LUBUK PAKAM (ZONA 5)”**.

Tugas Akhir ini disusun dengan arahan dan masukan dari dosen pembimbing serta berbagai materi kepustakaan. Dalam kesempatan ini penulis juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Edim Sinuraya, S.T., M.Pd, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak, memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Asri Lubis, S.T., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan sekaligus dosen

4. Pembimbing Akademik juga sebagai Dosen penguji, yang telah memberikan arahan dan bimbingan yang bermanfaat kepada penulis.
5. Bapak Drs. Nono Sebayang, S.T, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan sekaligus Dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran pada saat meja hijau.
6. Ibu Irma Novrianty Nasution, ST, M.Ds selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Ir. Hamidun Batubara, MT selaku Dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis pada saat meja hijau.
8. Kak Arna Lubis, SE selaku pegawai Jurusan yang membantu dalam menyelesaikan surat-surat.
9. Seluruh dosen dan staf pegawai pada Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
10. Bapak Muhammad Fajar Daniel, ST, selaku Deputy General Superintendent yang memberikan ijin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di proyek pembangunan jalan tol Medan- Kualanamu- Tebing Tinggi Seksi 3: Perbarakan- Lubuk Pakam.
11. Bang Firman, selaku pelaksana di kantor teknik proyek pembangunan jalan tol MKTT yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis selama melaksanakan penelitian.
12. Seluruh pelaksana proyek pembangunan jalan tol Medan- Kualanamu- Tebing Tinggi Seksi3 :Perbarakan- Lubuk Pakam.
13. Teristimewa kepada orang tua saya, Bapak A. Siahaan dan Ibu Dra.M.Sinaga juga kepada saudara/saudari saya (Diana Siahaan,Widya Siahaan, Riris Siahaan

14. dan Denny Siahaan) yang telah memberikan dukungan baik moral maupun materi selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.
15. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Sipil D3 stambuk 2012 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penulisan Tugas Akhir ini.
16. Kepada teman spesial saya, Gito Harry Naibaho yang selalu mendukung dan memberikan motivasi, dukungan serta doa dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi pembaca. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini, untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang dapat membangun untuk menyempurnakan isi dari laporan ini.

Medan, Juni 2016  
Penulis,

INDAH SIAHAAN  
NIM. 5123210020

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY