

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan baik. Adapun judul Tugas Akhir ini adalah **“ANALISA KERUSAKAN PERKERASAN KAKU PADA STUDI KASUS JALAN MANDALA BY PASS”**.

Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, serta dukungan dan do'a dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Hamidun Batubara MT, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu, memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini, serta mengantarkan penulis mengikuti UjianMeja Hijau.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Ernesto Maringan Silitonga,ST.,DEA , selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Syahreza Alvan,ST., M.Si , selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Irma Novrianty Nasution, S.T., M.Ds, selaku Ketua Program Studi D3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Alm. Drs. Asri Lubis,M.Pd, selaku Pembimbing Akademik di Program Studi D3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
7. Seluruh Dosen dan Staff pegawai di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
8. Ahmad Andi Solahuddin,ST.,MT, sebagai penguji yang telah memberikan saran untuk Tugas Akhir saya.
9. Sutrisno,ST.,MT, sebagai penguji yang telah memberikan saran untuk Tugas Akhir saya.

10. Kedua orang tua Bapak Yusfik Helmi Nst dan Ibu Arwina Fauziah Lubis yang sangat penulis sayangi dan cintai. Bapak dan Ibu yang telah memberikan dukungan, motivasi, dan do'a kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan menyusun laporan ini, sehingga laporan ini dapat diselesaikan dengan baik.
11. Saudara penulis, Kakak Ulfa yang telah membantu, memberikan saran, semangat dan do'a dalam menyelesaikan Tugas Akhir dan menyusun laporan ini.
12. Sahabat Penulis Lamura Kn Nainggolan, Fahmawita Sari dan Nadya Fadila yang banyak membantu dan memberi semangat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Serta seluruh teman-teman Program Studi D3 Teknik Sipil yang telah memberikan semangat dan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan dan menyusun laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT. Senantiasa melimpahkan Rahmat-Nya dan dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Januari 2019

Penulis

NUR AZIZA ULFA NST

NIM. 5153210027