

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan karunia dan rahmatNya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan ujian akhir pada Program Studi D-3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan. Adapun judul Tugas Akhir ini adalah **“PENGARUH SISTEM DRAINASE PERMUKAAN TERHADAP PERKERASAN JALAN RAYA”**.

Selama penyusunan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat nasehat, bimbingan, arahan, kritik, dan saran serta bantuan baik dalam bentuk moril maupun material dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Syafiatun Siregar, ST, MT., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir dan Ketua Program Studi Teknik Sipil D-3 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan yang telah banyak memberikan waktu, tenaga, pikiran, ide, nasehat, bimbingan kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Drs. Asri Lubis, ST.,M.Pd., selaku Dosen Pembimbing Akademik, Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan dan selaku Dosen Penguji yang telah banyak membimbing penulis dalam menyelesaikan studi di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
3. Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
4. Sutrisno, ST., MT selaku Dosen Penguji.

5. Irma N. Nasution ST., M.Ds selaku Dosen Saksi.
6. Pegawai Administrasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Terima kasih kepada Orang tua saya Ayahanda Saruhum Siregar yang sangat kusayang dan kucintai Ibunda Aminatul Zahro Dalimunthe yang telah memberikan doa, nasehat, motivasi serta dorongan terlebih materi, agar penulis kelak menjadi orang yang berguna bagi nusa dan bangsa.
8. Seluruh saudaraku yang tersayang, Indah Dewi Kurnia, Nasrudin Alamsyah, dan Fadli Fajarsyah yang telah banyak memberikan motivasi, semangat, dan doa'nya.
9. Rekan-rekan mahasiswa/mahasiswi Prodi D-3 Teknik Sipil "Angkatan 2010" Mhd Syamsudin Siregar, Mawaddah Rahmayanty, M. Filiandani Harahap, Subayu Nugroho, Devi Anggraini, Chiristina Putri Nababan, Anshari Nasution, Sahala Ronitua, Suhendra Sinukaban, Netanel Bangun, Andri Christian Nainggolan, yang telah banyak memberikan masukan, dorongan dan informasi sampai penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulisan Tugas Akhir ini masih belum sempurna, masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi isi maupun dari segi penulisan. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, masukan-masukan yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini akan diterima dengan tangan terbuka sehingga bermanfaat bagi pembaca dimasa yang akan datang.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terima kasih, mudah-mudahan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca, dan bagi perkembangan pendidikan khususnya Program Studi D-3 Teknik Sipil Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.

Semoga Allah SWT selalu memberkati kita senantiasa.

Medan, Februari 2015

Penulis,

ASTUTI VIDALIA  
NIM. 5103210007