

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan kasihNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Tugas akhir adalah salah satu mata kuliah wajib pada program study Teknik Sipil D-3 Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagai syarat-syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknik Sipil. Adapun judul Tugas Akhir ini adalah “ANALISIS PERBAIKAN PERKERASAN KAKU PADA KONSTRUKSI JALAN RAYA”.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menyadari masih jauh dari kesempurnaan. Karena penulis masih tahap pembelajaran. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun penulis terima dengan segala keterbukan dan kerendahan hati.

Selama penyusunan laporan 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 terimakasih kepada :

1. Bapak Drs. Edim Sinuraya, ST., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan waktu, tenaga, pikiran, ide, nasehat, arahan, bimbingan yang membangun. Sehingga penyusunan laporan Tugas Akhir ini selesai dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid, K, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Asri Lubis, S.T M.Pd, selaku ketua jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
4. Ibu Syafiatun Siregar, S.T M.T, selaku Prodi D-3 Sipil
5. Bapak Drs. Nono Sebayang S.T, M.Pd, selaku selaku Dosen Pembimbing Akademik.

6. Bapak/Ibu dosen penguji Pendidikan Teknik Bangunan/Teknik Sipil yang telah memberikan ilmu pada saat perkuliahan.
7. Bapak/Ibu Pegawai Administrasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
8. Terimakasih kasih kepada orang tua saya yang sangat saya cintai dan saya sayangi Ayahanda Bahtra Sinukaban, Ibunda Meriani Br Tarigan, kakak Adelina Br Sinukaban dan Adik saya Erik Chantona Sinukaban yang telah memberikan doa, nasehat, dana, dan dengan senantiasa memberikan motivasi serta dorongan kepada saya.
9. Buat Natanel Bangun, Sahala Ronitua, M.filian Dhani, Subayu Nugroho, Syamsuddin, Aditia Sianipar, Mawadah, Astuti, Cristina dan rekan-rekan mahasiswa/mahasiswi Teknik Sipil 2010 yang telah banyak memberikan masukan, dorongan dan informasi sampai penyempurnaan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penulis laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari segala pihak demi kesempurnaan laporan Tugas Akhir ini.

Medan, Maret 2014

Penulis,

**Suhendra Sinukaban**

**NIM. 5103210038**