

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. yang telah melimpahkan berkah dan rahmahNYA sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

Tugas Akhir ini berjudul **“Perencanaan Tebal Lapisan Perkerasan Lentur (*Flexibel Pavement*) Pada Proyek Peningkatan Jalan Medan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang”**. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Pada Program Studi Diploma III Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam penyusunan dan penulisan Tugas Akhir ini, Penulis banyak mendapat bimbingan, saran, bantuan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Drs. Edim Sinuraya, S.T., M.Pd. sebagai Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan waktu, tenaga, pikiran, nasihat dan masukan kepada Penulis dalam penyusunan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. sebagai Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Asri Lubis, S.T., M.Pd. sebagai Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Irma Novrianty Nasution, S.T., M.Ds. sebagai Ketua Program Studi D-3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dr Putri Lynna Adelinna Luthan, M.Sc. sebagai Pembimbing Akademik serta Penguji Tugas Akhir Penulis yang telah membimbing, memberikan arahan dan masukan kepada Penulis selama menjadi mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Ir. Hamidun Batubara, MT., sebagai Penguji Tugas Akhir Penulis.
7. Bapak Syahreza Alvan, ST., MSi., sebagai Penguji Tugas Akhir Penulis.

8. Seluruh dosen dan staff pegawai jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
9. Teristimewa kepada kedua orang tua yang sangat Penulis sayangi dan cintai, Ayahanda Drs. Baginda Harahap dan Ibunda Nur Azizah Nasution, S.Pd. yang tak pernah berhenti berdoa dengan penuh kesabaran dan kasih sayang, memberikan nasehat, dorongan, moral, serta materi dan mengingatkan Penulis agar menjadi anak yang sukses.
10. Buat adik-adik Penulis Rahmad Ramadhan Harahap dan Indah Fauziah Harahap yang memberikan dukungan, doa dan perhatian. Serta seluruh keluarga dan saudara-saudara yang juga memberikan dukungan dan doa kepada Penulis.
11. Rizky Eka Noviardi yang telah memberikan semangat, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Kepada sahabat penulis Muhammad Aprianggi, Chikal Wirangga, Eki Kiranta Sembiring, Chandra Kristian Hutabarat, Putra Syahreza Harahap, yang telah memberikan semangat, dukungan serta bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
13. Seluruh rekan mahasiswa Program Studi D-3 Teknik Sipil 2013 yang telah banyak berdiskusi dan bekerjasama dengan Penulis selama masa pendidikan..

Penulis menyadari bahwa 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 rahmatNYA dan dapat bermanfaat bagi kita semua.

Medan, Juli 2017  
Penulis

Muhammad Zuhri Harahap  
NIM. 5133210051