

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan kasihnya, yang memberikan kesehatan dan kekuatan sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini merupakan mata kuliah pada Program Studi D3 Teknik Sipil Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. Tugas Akhir ini juga merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Tiga (D3) pada program studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Dalam proses penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak berupa materi, dukungan moril dan informasi. Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Bapak Syahreza Alvan, ST., M.Si sebagai Dosen Pembimbing Penulisan Tugas Akhir yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, bimbingan dan nasehat kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Dra. Rosnelli, M.Pd selaku Plt Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membimbing saya dalam menyelesaikan studi dan Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
4. Bapak Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd, selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
5. Ibu Irma Novrianty Nasution,ST., M.Ds. selaku Ketua Prodi Teknik Sipil D3.
6. Seluruh dosen dan staf pegawai pada Program Studi D3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
7. Bapak/Ibu Pegawai Administrasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
8. Teristimewa yang tiada hentinya saya haturkan kepada kedua Orang Tua saya tercinta Ayahanda Sunarso dan Ibunda Ny. Pingah yang telah memberikan do'a, nasehat, motivasi serta dorongan dan dukungan baik berupa moral

maupun moril sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan dibangku perkuliahan ini.

9. Terima kasih untuk kekasih yang selalu ikut serta dalam penyelesaian tugas akhir ini khususnya kepada Muhammad Husni Thamrin Siregar A.Md.
10. Rekan-rekan Mahasiswa keseluruhan Jurusan Prodi Teknik Sipil D3 stambuk 2012, 2013 dan 2014 yang telah memberikan dukungan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Terima kasih kepada teman-teman yang telah memberikan bantuan kepada penulis, khususnya : Hapni Situmorang A.Md, Muhammad Syari Arif A.Md

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan bagi perkembangan pendidikan khususnya pada Program Studi D3 Teknik Sipil

Medan, Januari 2016
Penulis,

MIFTAHUL JANNAH
NIM. 5123210024