

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 Ir. Hamidun Batubara, MT sebagai Dosen Pembimbing Penulisan Tugas Akhir yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, bimbingan dan nasehat kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Drs. Lasman Aratua Sitanggang selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak memberi nasihat selama perkuliahan.
3. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Teknik.
4. Bapak Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.
5. Bapak Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd, selaku sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan.

6. Ibu Syafiatun Siregar, ST., MT. selaku Ketua Prodi Teknik Sipil D3.
7. Seluruh dosen dan staf pegawai pada Program Studi D3 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
8. Bapak dan Ibu Pegawai Administrasi Fakultas Teknik UNIMED.
9. Teristimewa kepada orang tua saya yang tercinta, Bapak A.H Simorangkir (Op. Gabriel) dan Ibu R. Gultom dan kepada saudara/ saudari saya (bang Guntur, bang Bahari, kak Surya dan bang Daniel) yang telah memberikan bantuan dan dukungan baik berupa moril dan juga doa – doanya sehingga laporan PKLI ini dapat diselesaikan..
10. Rekan-rekan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Prodi Teknik Sipil D3 stambuk 2012 tercinta yang telah memberikan dukungan serta bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Adik stambuk 2013 dan 2014 yang telah memberikan motivasi dan doa dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi selama pengerjaan Tugas Akhir ini.

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

Medan, Juni 2015

Andreas Simorangkir

NIM. 5123210003