

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa , yang telah memberikan rahmat dan kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Fakultas Teknik Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Prodi D3 – Teknik Sipil Universitas Negeri Medan. Dalam tugas akhir ini penulis memilih judul **“DESAIN BALOK BAJA PADA GEDUNG DUA LANTAI MENGGUNAKAN METODE LRFD”**.

Selama proses penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan dorongan dan bimbingan dari berbagai pihak baik materi, dukungan moral dan informasi. Dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Bambang Hadibroto, ST., M.T., M.Si, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir saya yang telah banyak memberikan waktu, tenaga, pikiran dan bimbingan kepada penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Drs. Nono Sebayang, ST, M.Pd, selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan dan selaku Dosen Penguji Ujian Tugas Akhir yang telah banyak memberikan saran untuk perbaikan laporan Tugas Akhir.
5. Ibu Irma Novrianty Nasution, S.T., M.Ds, selaku Ketua Program Studi D3 – Teknik Sipil Universitas Negeri Medan, selaku Dosen Pembimbing Akademik saya dan selaku Dosen Penguji Ujian Tugas Akhir yang telah banyak memberikan saran untuk perbaikan laporan Tugas Akhir.
6. Bapak Sutrisno, ST., M.T., selaku Dosen Penguji Ujian Tugas Akhir yang telah banyak memberikan saran untuk perbaikan laporan Tugas Akhir.

7. Bapak / Ibu dosen Program Studi D3 – Teknik Sipil yang telah memberikan ilmu pengetahuan pada saat perkuliahan.
8. Bapak / Ibu Pegawai Administrasi Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
9. Teristimewa kepada orang tua saya, Saring dan Mistowati serta adik-adik saya Ning Halimah dan Tri Gusvita Dewi yang memberikan doa, nasehat, dana, dan dukungan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Teman satu tim tugas akhir saya Febriana Yolanda yang setia dan memberi dukungan dan semangat.
11. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Teknik Sipil D3 stambuk 2014, khususnya kepada Andi Kurnia Daulay, Indri Dwi Nurhayati, Indri Pratiwi, Kristina Ramayanti Silitonga dan Tri Nala Mumtazah.
12. Anjas Sukmawan yang setia menemani dan memberikan dukungan moral dan material.
13. Yang tersayang Golden dan Biki yang selalu menemani dan menghibur saya saat jenuh.
14. Abang-abang stambuk 2013 khususnya kepada Chikal Wirangga yang telah memberikan dukungan material.

Akhir kata penulis mengucapkan banyak terimakasih, mudah-mudahan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat kepada pembaca. Semoga Tuhan Yang Esa memberkati kita semua selalu.

Medan, September 2017  
Penulis

Nisari Utami  
NIM 5143210031