KATA PENGANTAR

Puji dan syukur diucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, karunia dan penyertaan-Nya, sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

Adapun judul Tugas akhir ini adalah "**Perbandingan Anggaran Biaya Rumah Tipe 42 Pada Bangunan Eksisting Di Perumahan *Cluster Colombia* Dengan Rumah Yang Didesain Ramah Lingkungan**". Tugas akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Sipil D - III untuk memperoleh gelar Ahli Madya di Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

Terwujudnya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu ucapan terima kasih yang tidak terhingga Kepada :

1. **Syahreza Alvan, ST., M.Si** selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak membantu, mengarahkan, membimbing dan memberi dorongan sampai Tugas Akhir ini terwujud.
2. **Prof. Dr. Harun Sitompul M.Pd**, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. **Drs. Asri Lubis, ST., M.Pd**, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas NegeriMedan.
4. **Drs. Nono Sebayang, ST., M.Pd,** selaku sekretaris jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

5. **Irma Novrianty Nasution , ST. M.Ds**, selaku Ketua Prodi Teknik Sipil Universitas Negeri Medan.
6. **Drs. Sempurna Perangin-Angin, M.Pd** selaku dosen Pembimbing Akademik yang telah membimbing, memberi motivasi penulis sehingga dapat menyelesaikan studi di JurusanTeknik Sipil Universitas Negeri Medan.
7. **Sutrisno, ST., MT,** dan **Dr. Ir. Rumilla Harahap, MT** selaku dosen penguji Meja hijau yang telah banyak memberi masukan, dan perbaikan demi kesempurnaan Tugas akhir ini.
8. Seluruh **Staff dan Tata Usaha** di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
9. Teristimewa kepada Bapak **B. simbolon** dan Ibu **R. situmorang** yang telah memberikan Doa, nasehat, dana, dan senantiasa memberikan motivasi serta dorongan.
10. Buat semua saudara saya **Lido Simbolon, Firolensiska Simbolon, Elibinson Simbolon,** dan **Dortua Simbolon** yang selalu senantiasa mendukung, membantu, mengarahkan dan memotivasi.
11. Buat teman-teman D3 Teknik Sipil angkatan 2013: **Doresli, Romantin, Lince, Yusrani, Delima, Indri, Widya, Sarah, Arison, Clara, Sahat, Julianty, Agnes, Nikita** dll. Terimakasih atas kerjasama dan dukungannya.
12. **Kakak/abang** D-3 Teknik Sipil 2011, 2012 dan Adik stambuk 2014, 2015 yang telah memberikan dukunganya.

Sangat disadari bahwa Tugas akhir ini masih belum sempurna sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga kajian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca atau siapa saja yang tertarik dalam Desain Perumahan dan Lingkungan.

Medan, Agustus 2016

Penyusun

Eviana Lina Simbolon
(5133210039)