

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan melimpahkan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir yang berjudul **“Pengerjaan Pemasangan Bata Ringan Dengan Bata Merah Menggunakan Metode *Value Engineering* Pada Proyek Pembangunan Rumah Susun Masyarakat Berpenghasilan Rendah (MBR) Kota Madiun, Jawa Timur”**. Proyek akhir ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Terapan (D-IV) Program Studi Manajemen Konstruksi Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Medan.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Syahreza Alvan, S.T., M.Si, selaku pembimbing proyek akhir yang telah memberikan waktu, nasehat, arahan, bimbingan serta masukan dan sasaran yang sangat bermanfaat hingga proyek akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Penulis juga menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Dina Ampera, M.Si. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr.Sarwa, M.T. selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Ibu Dr. Ir. Rumilla Harahap, M.T.,IPM. selaku Ketua Program Studi D4 Manajemen Konstruksi.
4. Bapak Dr. Edo Barlin,S.T.,M.T. selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

5. Ibu Irma Novrianty Nasution, ST, MT. selaku dosen pembimbing akademik penulis.
6. Seluruh dosen dan pegawai di Lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.
7. Dengan penuh rasa hormat dan teristimewa kepada kedua orang tua tersayang, Bapak (Ngalau Ginting Munthe), terima kasih atas segala jerih payah dan dedikasi Bapak dalam mencari nafkah untuk keluarga. Tanpa mengenal waktu dan lelah, Bapak terus berusaha keras demi kesejahteraan kami, terutama untuk Pendidikan anak-anaknya, agar kami dapat meraih Pendidikan yang setinggi-tingginya. Semoga segala usaha Bapak mendapatkan balasan yang setimpal dan Bapak selalu diberikan kesehatan serta kebahagiaan. Kepada Ibu (Delta Sintha Br Barus) yang menjadi kekuatan terbesar bagi penulis, terima kasih telah memberikan segenap cinta dan kasih sayang yang telah diberikan, juga doa yang tak pernah putus, memotivasi, memberikan dukungan penuh hingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih telah menjadi pendengar setia, selalu memotivasi saya, dan sumber semangat bagi penulis. Terima kasih telah mau ikut berjuang bersama dalam proses pencapaian ini, tanpa mengenal lelah dan waktu semoga Tuhan membalas segala kebaikan dengan berlipat ganda, dan selalu menjadi “Nande Karo” kami yang paling cantik dan cerewet untuk kami.

Kalian adalah sumber inspirasi dan semangat bagi saya. Doa dan dukungan kalian telah menjadi pendorong utama dalam setiap langkah

yang saya ambil. Semoga segala doa dan harapan kalian menjadi jembatan menuju kesuksesan saya, yang juga akan bermanfaat bagi banyak orang. Tuhan Yesus selalu menyertai, menjaga, dan memberikan umur panjang untuk kalian. Bujur Nande dan Bapaku Tuhan Yesus Selalu Menyertai Setiap Langkah Kalian. Amin

8. Untuk saudara-saudaraku tercinta, kepada kakakku tersayang (Violanicha Ginting Munthe) terima kasih telah menjadi "*Best Sister In The World*", terima kasih atas segala kasih sayang, dukungan dan motivasi yang kakak berikan. Kakak adalah sumber inspirasi dan semangat saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tanpa kehadiran dan dorongan kakak, saya tidak akan mampu mencapai titik ini. Terima kasih sudah selalu loyal kepada adik-adiknya, tetap menjadi kakak yang cerewet, teman berantam dan meskipun kadang keras kepala dan adikku tersayang (Despian Joe Pramana Ginting Munthe) si jugul dan teman berantam untuk kedua kakaknya, terima kasih atas segala doa, usaha dan support yang telah diberikan kepada saya dalam proses pembuatan tugas akhir ini, tetap semangat dan semoga perkuliahanmu selalu dipermudah. Terima kasih telah berpartisipasi dalam proses ini dan ingat selalu melibatkan kami dalam setiap langkah perjalananmu. Jangan lupa untuk terus melibatkan Tuhan dalam setiap rencana dan langkahmu di masa depan.

9. Untuk (Alm) Nenek tercinta/Tiganku (S.Br Tarigan) dengan penuh rasa hormat dan kerinduan, saya mengucapkan terima kasih atas semua pelajaran hidup yang sangat berharga yang Tigan berikan kepada saya,

cucumu. Terima kasih atas dedikasi dan komitmen luar biasamu dalam mendorong semua cucu-cucunya untuk semua mencapai pendidikan tinggi, yang menjadi salah satu motivasi terbesar saya hingga saat ini. Terima kasih sudah menjadi pendengar yang baik dan terima kasih sudah mengizinkan saya untuk ikut menemani harimu sampai tutup usiamu. Semoga segala kebaikan dan kasih sayang Tigan mendapatkan balasan setimpal di sisi Tuhan. Amin

10. Kepada seluruh keluarga besar saya yang selalu memberikan kasih sayang dan selalu memberikan dukungan. Terima kasih saya ucapkan untuk kalian keluargaku "Barus Julu Family" atas dukungan dan motivasinya.

11. PT. Bentareka Cipta, khususnya kepada seluruh anggota, pegawai dan staf yang telah menerima dan membimbing penulis, serta memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian ini. Pengalaman dan ilmu yang penulis peroleh sangat berharga dan bermanfaat untuk masa depan penulis.

12. Seluruh rekan-rekan mahasiswa Manajemen Konstruksi angkatan 2020 yang telah banyak memberi motivasi kepada penulis.

13. Kepada Daniel Baskara Putra "*Hindia*", yang melalui karya-karya musiknya telah menemani dan memberikan inspirasi serta semangat selama penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini. Lagu-lagunya menjadi teman setia yang menemani proses panjang ini.

Penulis sudah melakukan yang terbaik dalam penyusunan proyek akhir ini, penulis juga menyadari bahwa proyek akhir ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan proyek akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat dan bisa menambah pengetahuan bagi pembaca. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

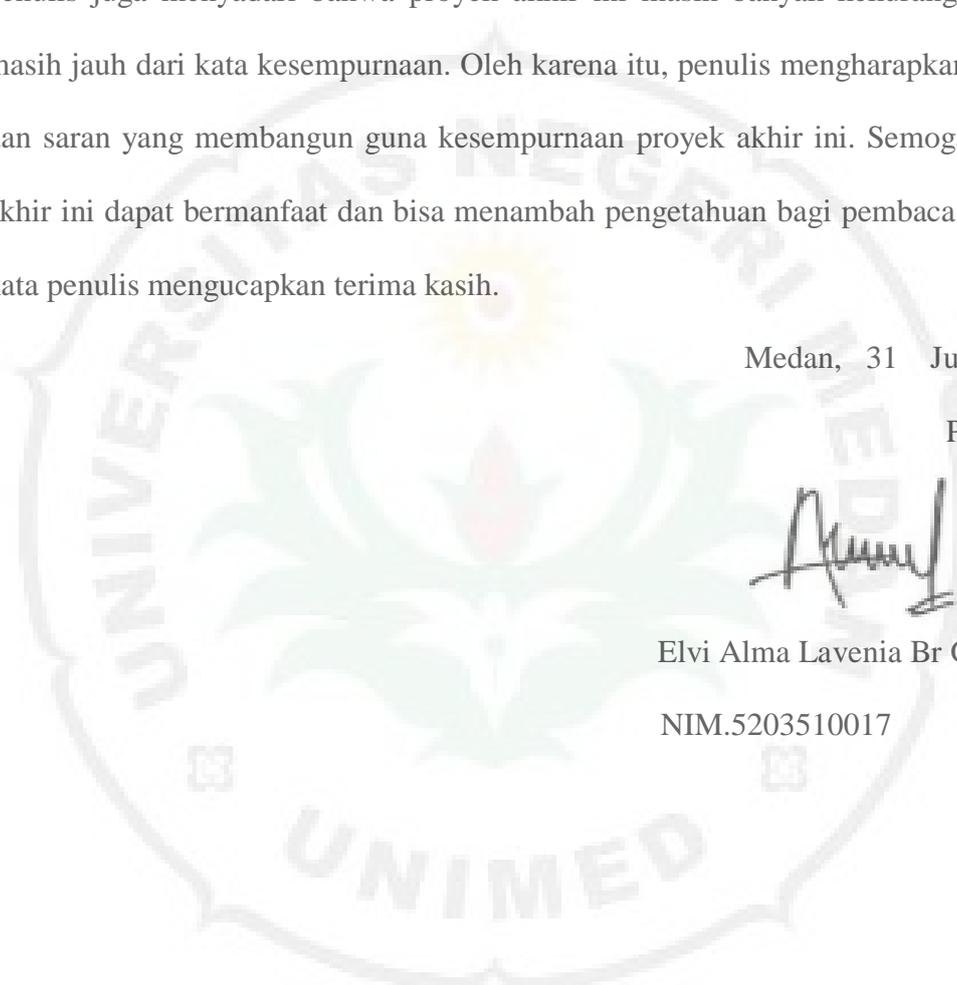
Medan, 31 Juli 2024

Penulis,



Elvi Alma Lavenia Br Ginting

NIM.5203510017



THE
Character Building
UNIVERSITY