

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“RANCANG BANGUN PROTOTYPE MESIN CNC *INK-GRAVER*”**.

Dalam proses penyelesaian tugas akhir ini saya mengalami beberapa kendala antara lain keterbatasan maupun kurangnya pengetahuan yang saya miliki. Namun berkat bimbingan, bantuan dan dukungan berupa petunjuk dan saran-saran dan sebagainya dari Bapak Ir. Riski Elpari Siregar, M.Pd selaku pembimbing tugas akhir saya yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing saya

Penulis sadar telah banyak mendapat bimbingan, bantuan dari berbagai pihak sehingga saya tidak lupa untuk mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Dr. Hj. Rosnelli, M.Pd selaku wakil dekan I Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
3. Dr. Lisyanto, M.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan
4. Drs. Selamat Riadi, MT selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan
5. Drs. Robert Silaban, M.Pd selaku ketua Prodi D-III Teknik Mesin Universitas Negeri Medan

6. Orangtua saya yang selalu memberikan semangat dan doa pada setiap perkuliahan saya.
7. Serta teman-teman saya yang selalu ikut membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir saya.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dalam penulisan, baik dari segi isi, materi maupun tata letak bahasa yang digunakan karena keterbatasan penulis dalam mencari referensi. Dengan demikian demi kelengkapan dan kesempurnaan laporan ini saya mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga para pembaca, akhir kata saya mengucapkan terimakasih

Medan, September 2018

Penulis

Muhammad Bagus Zuliansah  
NIM. 5143220031

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY