

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas limpahan karunian-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul **“DESAIN 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 Drs. Robert Silaban, M.Pd selaku pembimbing tugas akhir saya yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing saya.

Saya juga menerima dukungan dari berbagai pihak dari awal perkuliahan sampai penulisan tugas akhir dan pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan terimah kasih 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 Terkhusus kepada orang tua saya yang selalu mendukung dan memberikan semangat penuh kepada saya baik dalam doa maupun dalam materi .

6 Kepada kakak adik saya dan keluarga saya yang selalu mendukung saya dalam menyelesaikan perkuliahan saya.

7 Kepada seluruh teman - teman yang ikut mendukung dan membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir saya.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dalam penulisan, baik dari segi isi, materi maupun tata letak bahasa yang digunakan karena keterbatasan penulis. 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, 2 Januari 2019

Penulis,

Tommy Vandeboston Sinaga

NIM : 5143220039

THE
Character Building
UNIVERSITY