

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT berkat Rahmat, Hidayah, dan Karunia-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan tugas akhir ini dengan judul “RANCANG BANGUN MESIN PENGERING KOPI TIPE RAK BERBASIS ELEMEN PEMANAS LISTRIK”. Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III di Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Lisyanto M.Si. selaku ketua jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan
3. Bapak Drs. Robert Silaban M.Pd selaku ketua Prodi Teknik Mesin D3
4. Bapak Ir. Riski Elpari Siregar, M.T. Selaku selaku dosen pembimbing tugas akhir.
5. Bapak Dr. Eka Daryanto, M.T selaku dosen yang memberi arahan dan bimbingan.
6. Kepada keluarga penulis yang telah memberikan do'a.
7. Kepada kedua orang tua penulis yang telah membeerikan dukungan dan do'a.
8. Kepada adinda Luthfia Umaira selaku teman yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir.

9. Rekan-rekan mahasiswa program studi Teknik Mesin yang telah bersedia membantu penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.

Semoga apapun yang telah diberikan kepada penulis baik do'a maupun dukungan moral dapat dibalas Tuhan Yang Maha Kuasa. saya menyadari laporan tugas akhir ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik dan saran demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi bidang pendidikan dan penerapan dilapangan serta bisa dikembangkan lagi lebih lanjut.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan dapat digunakan sebagai bahan sumber ilmu pengetahuan bagi kita semuanya, amiiin.

Medan, 11 Juni 2019

Ahmad Muhamarr

5163220001