

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir skripsi di tengah pandemi ini dengan baik dan tepat waktu sebagai salah satu persyaratan dalam menyusun kelulusan.

Penyusunan proposal skripsi ini tidak lepas dari banyaknya dukungan dari berbagai pihak sehingga Proposal Skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Harto Tanujaya, S.T., M.T., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara serta dosen pembimbing pendamping.
2. Bapak Ir. Sofyan Djamil, M.Si., selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Universitas Tarumanagara.
3. Bapak Dr. Steven Darmawan, S.T., M.T., selaku Ketua dan koordinator skripsi Program Studi Teknik Mesin Universitas Tarumanagara.
4. Bapak Ir. Rosehan M.T., selaku pembimbing utama skripsi Program Studi Teknik Mesin Universitas Tarumanagara.
5. Bapak , Agus Halim, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing pendamping.
6. Bapak Dr. Abrar Riza, S.T., M.T., selaku penasihat akademik.
7. Keluarga besar IMAMTA yang turut berkontribusi dalam penyusunan laporan.

Jakarta, 06 Juli 2021



Penulis