

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu sebagai salah satu persyaratan dalam menyusun skripsi.

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

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Agustinus P. Irawan, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Tarumanagara.
2. Bapak Harto Tanujaya, S.T., M.T., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
3. Bapak Ir. Sofyan Djamil, M.Si., selaku ketua Jurusan Teknologi Industri Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara.
4. Bapak Dr. Steven Darmawan, S.T., M.T., selaku Ketua dan Koordinator Skripsi Program Studi Teknik Mesin Universitas Tarumanagara.
5. Bapak Dr. Ir. M. Sobron Yamin Lubis, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bimbingan dan saran-saran sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
6. Bapak Rosehan Ir., M.T., selaku Dosen Pembimbing Pedamping penulis yang memberikan banyak bimbingan sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya.
7. Keluarga besar IMAMTA yang turut berkontribusi dalam penyusunan laporan.

Jakarta, 25 Mei 2021

Penulis