

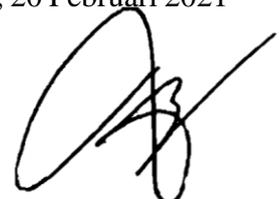
KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan terhadap Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat karunia-Nya, laporan akhir skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu sebagai salah satu persyaratan dalam mendapatkan gelar sarjana teknik. Dengan keterbatasan ilmu yang saya miliki, saya berharap skripsi ini dapat berguna untuk penulis serta pembaca.

Pengerjaan laporan akhir skripsi ini tentu tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, sehingga dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Keluarga yang telah memberi dukungan, semangat, dan doa dalam menyusun skripsi ini.
2. Bapak Ir. Rosehan, M.T. dan Bapak Dr. Ir. M. Sobron Yamin Lubis, M.Sc., selaku pembimbing utama dan pembimbing pendamping skripsi Program Studi Teknik Mesin Universitas Tarumanagara yang telah membimbing dan mengarahkan saya, sehingga laporan skripsi ini dapat selesai tepat waktu.
3. Bapak Dr. Steven Darmawan, S.T., M.T., selaku Ketua dan koordinator skripsi Program Studi Teknik Mesin Universitas Tarumanagara yang telah membantu dalam membimbing dan melengkapi skripsi.
4. Seluruh dosen dan staf program studi teknik mesin Universitas Tarumanagara yang telah memberikan kritik dan saran serta telah memberikan ilmu kepada penulis selama melakukan kegiatan perkuliahan, sehingga laporan skripsi yang diselesaikan dapat menjadi lebih baik lagi.
5. Keluarga besar IMAMTA yang turut berkontribusi dalam penyusunan laporan.

Jakarta, 20 Februari 2021



Penulis