

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya, sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian Tugas Akhir yang dapat terselesaikan dengan baik. Penelitian Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan dari Strata Satu (S1).

Dalam penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan dan dukungan dari semua pihak. Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus kepada:

1. Kedua Orang Tua, saudara, dan rekan rekan mahasiswa angkatan 2017 Teknik Industri, yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Dr. Alfa Firdaus, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Dr. Humiras Hardi Purba, S.T, M.T selaku Pembimbing Tugas Akhir di Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat bagi diri saya sendiri, serta bermanfaat bagi orang lain yang membutuhkan.

Jakarta, April 2021

Denny Irawan