

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir. Penulis menyadari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak masa perkuliahan sampai dengan penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip, MS selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Danto Sukmajati, ST, M.Sc, Ph.D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT, selaku Ketua Program Studi Teknik Industri, Universitas Mercu Buana.
4. Ibu Ir. Farida, MMA dan Bapak Achmad Husnur Rofiq, ST, MT selaku dosen pembimbing laporan Tugas Akhir yang telah membimbing, mengarahkan, dan memberikan pencerahan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
5. Istri dan anak tercinta, Rahmi Fajriani dan Muhammad Arfa Khaizuran atas dukungan, perhatian, cinta dan pengorbanan yang telah diberikan kepada penulis selama perkuliahan sampai menyelesaikan laporan Tugas Akhir.
6. Kedua orang tua, kakak, mertua, serta seluruh sanak saudara yang juga terus memberikan dukungan semangat serta perhatian kepada penulis.
7. Seluruh Dosen Teknik Industri, teman – teman di perkuliahan maupun tempat kerja, serta pihak – pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, saya berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca.

Jakarta, 2 Juli 2019

Marza Harizoni