

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya.

Dalam penyelesaian tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang telah dengan senang hati dan ikhlas memberikan bantuan berupa saran, dorongan, bimbingan dan bantuan materil lainnya kepada penulis. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa penghargaan dan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya terutama kepada:

1. Bapak Iwan Roswandi, S.Kom, MT selaku dosen pembimbing dan penasehat akademis yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Ibu Dr. Zulfa Fitri Ikatrinasari, MT selaku ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana
3. Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
4. Teristimewa buat Istri, Ayahanda dan Ibunda, Kakak serta Adik-adik yang tercinta yang telah memberikan semangat, dorongan baik moril maupun materil yang tak terhingga kepada penulis selama ini.

Saya menyadari dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak sekali kekurangan, oleh sebab itu kritik dan saran membangun dari pembaca sangat penulis harapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Jakarta, Juli 2019

Riski Junaidi