

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Stara Satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik berupa pengetahuan, bimbingan, pengarahan dan memberikan dukungan, ucapan terima kasih khususnya kepada :

1. Ibu Desi Ramayanti S.Kom, MT, selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan semua nasihat, semangat dan ilmunya dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
2. Ibu Sri Dianing Asri, ST, M.Kom, selaku Sekprodi Teknik Informatika dan Koordinator Tugas Akhir pada Program Studi Teknik Informatika Perwakilan Kampus Kranggan.
3. Kedua Orangtua, Istri tercinta serta Keluarga saya yang telah memberikan doa dan mendukung Penulis baik moral maupun materil.
4. Sahabat saya Rangga dan Eri serta kepada kawan-kawan UMB TI 24 yang telah memberikan semangat serta dukungan moral selama menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dan penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin

Jakarta, Juli 2018

Jaka Dinihadi