

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi stasa satu (S1) pada jurusan 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 Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
2. Ibu Sri Dianing Astri ST, M.Kom selaku Koodinator Tugas Akhir dan Sekprodi Teknik Informatika pada Jurusan Informatika Unversitas Mercu Buana.
3. Almarum Ayah saya yang sudah banyak memberikan saran serta ibu dan saudara saya yang telah memberikan doa dan mendukung Penulis baik moral maupun materi.
4. Anastasya Renata AP, para sahabat pemuda masjid (Reza, Iqbal, Eri, Chandra, Gustarhivo), Jaka Dinihadi, serta kepada saudara dan kawan – kawan UMB TI Angkatan 24 yang telah memberikan semangat serta dukungan moral selama menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amin.

Jakarta, Juni 2018

Laksmna Wirangga