

## Kata Pengantar

Segala puji dan syukur saya panjatkan kehadiran ALLAH SWT, shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah SAW. Berikut limpahan dan rahmatnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan laporan tugas akhir sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini, saya menyadari akan banyak keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan kemampuan. Saya menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan suport dari berbagai pihak. Oleh karena itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Yuwan Jumaryadi, S.Kom, MM selaku dosen pembimbing tugas akhir dan selaku dosen kelas tugas akhir yang telah memberikan masukan serta saran, sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Handrie Noprisson, ST.,M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Inge Handriani, M.Ak, MMSI selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi, Universitas Mercu Buana.
4. Yaya Sudarya Triana, Dr, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Akademik
5. Seluruh Dosen Program Studi Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan bimbingan selama perkuliahan di Universitas Mercu Buana.
6. Keluarga besar yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan do'a yang terbaik untuk penulis.
7. Aga Pratama Ridwan selaku partner penelitian ini dan keluarganya yang telah banyak sekali membantu. Dufi Muzarli Purba dan Maisy Nur Ariska yang selalu memberikan semangat, saran, dan dukungannya. Dan teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
8. Teman-teman Sistem Informasi Universitas Mercu Buana angkatan 2014, yang telah membantu dan saling memberikan masukan selama pembelajaran dalam kelas maupun penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis berharap semoga hasil laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi peneliti dan umumnya bagi para pembaca. Terima kasih.

Jakarta, Juni 2017

Peneliti

( Irfan Julianto )