

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad SAW., keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir masa.

Atas rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Tugas Akhir ini sesungguhnya bukanlah sebuah kerja individual dan akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tak mungkin Penulis sebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua, Adik, Kakak dan seluruh Keluarga Besar Tercinta yang telah memberi dukungan baik secara moril maupun materil, memberikan do'a dan memberi nasihat yang tidak pernah berhenti.
2. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Bapak Usep Mohamad Ishaq, Ph.D., selaku Ketua Jurusan Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Sutono, S.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, nasehat, dan motivasi kepada penulis selama masa penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak dan Ibu dosen yang pernah mengajar di Jurusan Sistem Komputer dan juga seluruh Staff Administrasi Universitas Komputer Indonesia yang telah banyak memberikan ilmu kepada Penulis.
6. Sahabat saya Andre Wardama, Trisna Restiani, Vebby Cintya, M Zakki serta sahabat saya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak memberi motivasi, bantuan, dan semangat selama pengerjaan skripsi.
7. Teman-teman angkatan 2015, khususnya kelas 15-SK3 yang telah banyak membantu selama proses belajar maupun selama pengerjaan skripsi.

Akhirnya, Penulis berharap semoga penelitian ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi dunia sains dan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, 14 Agustus 2020

Penulis

Ali Ma'dum Diki Somantri