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 Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Skripsi 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, dan Keluarga Besar tercinta yang selalu memberi semangat, nasihat, dukungan dan doa. Sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
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. Ibu Sri Nurhayati, S.Si., M.T., selaku dosen wali yang telah banyak memberi pengarahan dan motivasi kepada penulis.
5. Bapak Hidayat, S.Kom., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, saran, nasehat, dan motivasi kepada penulis selama masa penyelesaian skripsi ini.
6. 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.
7. Sahabat saya Yayang Fauzi Rahmatullah, Ali Ma'dun, Naupal Yusuf, Muhammad Nur Arifin dan Raffi Fauzi serta sahabat saya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah banyak memberi motivasi, bantuan, dan semangat selama pengerjaan skripsi.

8. Teman-teman angkatan 2014, khususnya kelas 14-SK1 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, 5 Maret 2020

Penulis

Andre Ryadi Wardana