

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Nabi 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, kakak, keluarga besar yang sudah berjuang dengan sabar, baik dengan do'a maupun ikhtiar. Semoga Allah SWT memberikan kemuliaan kepada semuanya yang disebutkan di atas di dunia dan kelak di akhirat, aamiin.
2. Bapak Usep Mohamad Ishaq, Ph.D selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer.
3. Bapak Ir. Syahrul, M.T selaku Dosen Wali yang selalu membantu membimbing pembelajaran selama ini.
4. Ibu Sri Nurhayati, M.T selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing dengan sangat sabar untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA., selaku Dekan Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
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 Panda, Adys, Iki, Andre, Maul, Tuti, Hafiz, Ipin, Dani dan 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-SK2 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 alami.

Bandung, September 2020

Penulis,

Ahmad Syafiiq