

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 Bapak Soleh dan Ibu Catur Purwati, kakak dan adik tercinta, atas segala do'a dan dukungannya sehingga dapat menyelesaikan studi Tugas Akhir ini.
2. Bapak Usep Mohamad Ishaq, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia dan juga selaku dosen wali.
3. Ibu Selvia Lorena Br. Ginting, M.T., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Aprianti Putri Sujana, S.Kom, M.Kom. dan Ibu Sri Nurhayati, M.T, selaku Panitia Tugas Akhir Prodi Sistem Komputer.
5. Pihak Sekretariat Prodi Sistem Komputer yang telah mempersilahkan untuk melakukan pengambilan data akademik untuk penelitian Tugas Akhir ini, serta berbagai pelayanan administrasi akademik lainnya.
6. Pihak Dosen Prodi Sistem Komputer yang telah memberikan ilmu, pengetahuan dan pengalaman kepada penulis.
7. Rekan-rekan seperjuangan SK-2 angkatan 2016 maupun seluruh rekan seperjuangan di Prodi Sistem Komputer yang telah memberikan semangat, motivasi, bantuan, berbagi ilmu dan lain-lainnya.

8. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

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

Bandung, 08 September 2020

Penulis