KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Muhammad SAW, beserta seluruh keluarga, sahabat dan para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

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. Keluarga besar yang selalu memberikan do'a, dukungan, kasih sayang dan motivasi sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. Selaku dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Ibu Sri Supatmi, D.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan serta arahan dalam proses pembelajaran dan pengerjaan Tugas Akhir.
4. Bapak John Adler, M.Si. selaku dosen pembimbing dan Sekretaris Prodi Sistem Komputer yang telah memberikan dukungan serta arahan dalam proses pembelajaran dan pengerjaan Tugas Akhir.
5. Bapak Usep Mohamad Ishaq, Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia dan Dosen Wali SK-2 2016.
6. Bapak dan Ibu dosen Prodi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia yang telah memberikan ilmu, wawasan, dan bimbingan selama penulis melaksanakan studi.
7. Teman-teman kelas SK-2, yang telah banyak 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, 24 Februari 2021

Penulis,

Mufti Givaldi Widiansyah