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. Terima kasih yang tak terhingga penulis ucapkan untuk Bapa dan Ibu yang tiada henti memberikan kasih sayang, semangat dan dukungan beserta doa.
2. Yang terhormat Usep Mohamad Ishaq M.Si., Ph.D, selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
3. Yang terhormat John Adler, M.Si selaku dosen pembimbing, Sekretaris Prodi Sistem Komputer, serta dosen wali SK-1 2015 yang senantiasa memberikan bimbingan saran kepada penulis selama penyusunan skripsi.
4. Bapak dan Ibu dosen, serta seluruh staff terutama Jurusan Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia, yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan, motivasi, serta bimbingan dan bantuan kepada penulis.

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

Ahmad Ninjar Algi Fajri