

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, salawat 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. Bapak Assoc Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA., selaku dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Sugeng S.Kom M.T. selaku pembimbing dan juga yang selalu memberi arahan, motivasi dan bantuan sampai selesainya skripsi ini.
3. Ibu Selvia Lorena Br. Ginting S.Si M.T selaku wali dosen yang selalu sehat dalam mengajar dan selalu memberikan semangat sehingga saya mampu mengerjakan skripsi ini.
4. Kedua Orang Tua penulis yang selalu mendoakan, mengingatkan dan memberikan motivasi kepada semua anak-anaknya tanpa kecuali dalam menyelesaikan skripsinya.
5. Seluruh teman – teman jurusan Sistem Komputer angkatan 2015 yang banyak memberikan canda dan tawa pada setiap semester.

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

Bandung, 30 Agustus 2022

Penulis