

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. Allah SWT yang masih mengizinkan penulis untuk menimba ilmu-Nya di kampus UNIKOM
2. Bapak Assoc. Prof. Ir. Syahrul, M.T. selaku pembimbing dan juga yang selalu memberi arahan, motivasi dan bantuan sampai selesainya skripsi ini.
3. Bapak Assoc. Prof. John Adler, S.Si, M.Si. selaku wali dosen yang selalu sehat dalam mengajar dan selalu memberikan semangat kepada penulis untuk mengerjakan skripsi ini.
4. Kedua orang tua yaitu Bapak Kadar Nurhalam dan Ibu Siti Nani Rofiqoh yang selalu mendoakan, mengingatkan dan memberikan motivasi kepada penulis tanpa kecuali dalam menyelesaikan skripsinya.
5. Kakak dan kerabat dekat yang selalu memberikan motivasi dan semangat sehingga menjadikan semuanya lebih mudah.
6. Teman-teman Sistem Komputer Unikom yang telah bersama-sama saat penulis 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, 7 September 2022

Penulis,

Shakti Nur Oktafian