

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. Terimakasih yang tak terhingga penulis ucapkan untuk Ibu dan saudara perempunnya. yang tiada henti memberikan kasih, semangat dan dukungan baik secara moril dan materi, beserta do'a, nasihat dan kepercayaan yang diberikan kepada penulis.
2. Yang terhormat Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. Selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Yang terhormat Assoc. Prof. Usep Mohamad Ishaq, S.Si., M.Si., Ph.D. selaku Dosen wali dan Ketua Program Studi Sistem Komputer, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.
4. Yang terhormat Mochamad Fajar Wicaksono, M.Kom. selalu dosen pembimbing yang senantiasa memberikan bimbingan saran kepada penulis selama penyusunan skripsi.
5. 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.
6. Seruluh rekan-rekan yang ada di Laboratorium Sistem Digital yang telah membantu penulis dalam kelancaran penelitian tugas akhir ini.
7. Kepada teman seperjuang pada saat awal mengajukan Tugas Akhir ini, serta teman yang baru kenal, terima kasih atas bantuan dan dukungannya.

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

Bandung, 27 agustus 2024

Penulis,

Ery Kurniawan