

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, izinkanlah penulis mengungkapkan terima kasih yang sebesar-besarnya selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini kepada:

1. Ayah dan Ibu Penulis, Rudy Bachtiar dan Tinni Rukmini serta keluarga besar Penulis yang tidak henti-hentinya memberikan doa, menyemangati, menasihati, serta memotivasi Penulis agar dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia
3. Bapak Assoc. Prof. Usep Mohamad Ishaq, Ph.D selaku dosen wali dan Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia
4. Bapak Sutono M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu-ilmu, arahan, saran, dan bimbingan kepada penulis selama proses menyelesaikan skripsi ini
5. Bapak dan ibu seluruh staf dosen Jurusan Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia yang telah mengajarkan ilmu, dan juga memberi motivasi kepada penulis selama menempuh studi di Prodi. Sistem Komputer.
6. Sahabat seperjuangan yang senantiasa memberikan motivasi, dukungan dan bantuannya kepada penulis selama proses penelitian 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, 06 September 2023

Penulis,