

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., Pencipta dan Pemelihara alam semesta, shalawat serta salam semoga terlimpah bagi Nabi Muhammad SAW., keluarga, sahabat, dan para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman.

Atas rahmat Allah SWT., akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, meskipun proses belajar sesungguhnya tak akan pernah berhenti. Skripsi 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 seluruh Dosen Sistem Komputer selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Skripsi ini.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak sehingga pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Hidayat, S.Kom., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan arahan, motivasi, semangat, nasihat, ilmu dan bimbingan kepada penulis selama menyelesaikan Skripsi ini.
2. Usep Mohamad Ishaq, M.Si., Ph.D. selaku dosen wali dan selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia yang selalu mendukung, berikan nasihat, semangat, dan arahan kepada penulis baik akademik maupun non akademik.
3. Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada: seluruh dosen dan civitas Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia, orang tua dan keluarga, rekan-rekan kuliah, dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu sehingga penulis bisa menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya bahwa dengan keterbatasan ilmu dan kemampuan yang Penulis miliki, penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu dengan senang hati penulis menerima segala saran dan kritik yang sifatnya membangun.

Akhirnya, Penulis berharap semoga Skripsi ini menjadi sumbangsih yang bermanfaat bagi perkembangan teknologi di Indonesia, khususnya disiplin keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, 14 Maret 2022

Adi Firdaus

10216651