

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT., shalawat dan salam tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta para sahabatnya. Dengan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penyusunan Tugas Akhir ini tentu tidak terlepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan moril, materi, dukungan, serta kontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir. Selain itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh dosen program studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia yang telah membantu dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu, Ayah serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan dan bantuan, baik secara moril maupun materi. Selain itu, penulis mengucapkan terima kasih atas nasihat dan doa yang senantiasa diberikan kepada penulis.
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 Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Mochamad Fajar Wicaksono, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang senantiasa memberikan wawasan dan arahan dalam melakukan penelitian serta penyusunan laporan Tugas Akhir.
5. Bapak Sugeng, S.Kom., M.T., selaku dosen wali Program Studi Sistem Komputer tahun 2020.
6. Sahabat seperjuangan Fakhriy, Irfan, Fauzi, dan Endang serta sahabat lainnya yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan kepada penulis.
7. Rekan-rekan asisten Laboratorium Sistem Digital yang telah membantu dalam mencari sumber referensi dalam penelitian.

Akhir kata, penulis berharap semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis. Selain itu, dapat memberikan kontribusi positif dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Bandung, 23 Agustus 2024

Penulis,

Silvia Indriani