

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT., pencipta dan pemelihara alam semesta. Sholawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarganya, dan para pengikutnya 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 per satu. Namun, dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh Dosen Sistem Komputer yang telah membimbing selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga besar yang sudah memberikan dukungan baik secara moril maupun materi. Terimakasih atas semua do'a, nasihat dan kepercayaan yang 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 Usep Mohamad Ishaq, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak M. Fajar Wicaksono S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran membimbing, memberikan arahan dan juga masukan kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Sugeng, S.Kom., M.T., selaku dosen wali Penulis dari awal semester satu 2020/2021 hingga akhir semester 2024/2025 yang selalu memberikan dukungan selama masa studi.
6. Sahabat seperjuangan Irfan Moch Izzul Islam, Endang Aripin Putra, Silvia Indriani, dan sahabat-sahabat lain yang tidak bisa Penulis sebutkan satu-persatu terimakasih atas dukungan dan semangatnya.

7. Seluruh rekan-rekan asisten dan peneliti Laboratorium Sistem Digital yang telah membantu Penulis untuk kelancaran penelitian tugas akhir ini.

Penulis juga menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua.

Bandung, 27 Agustus 2024

Penulis,

Muhammad Ramdhani Fauzi