

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah rabbil 'alamin dengan segala puji serta syukur penulis panjatkan atau kehadirat Allah SWT, atas rahmat, kehendak beserta kemampuannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berbentuk karya tulis ini. Tidak lupa juga salawat serta salam penulis curahkan kepada junjungan baginda Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan penerangan bagi umat manusia hingga hari ini. Penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan ucapan terimakasih kepada pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam proses menyelesaikan tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis juga berterima kasih kepada:

1. Kedua orang tua penulis yang telah membantu dalam menyelesaikan studi di Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia baik itu dalam bentuk moral dan materi serta selalu mendoakan yang terbaik untuk penulis.
2. Penulis sangat berterima kasih kepada Ibu Anna Dara Andriana, S.Kom, M.Kom, sebagai pembimbing yang telah memberi nasihat, saran serta bimbingan selama proses penyelesaian tugas akhir sehingga menjadi karta tulis.
3. Penulis sangat berterima kasih kepada Bapak Andri Heryandi, S.T.,M.T. sebagai riviewer yang telah menjadi pembimbing kedua.
4. Penulis berterima kasih kepada Bapak Hanhan Maulana, S.Kom, M.Kom, Ph.D, sebagai ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
5. Penulis juga berterima kasih kepada Bapak Alif Finandhita, S.Kom., M.T., sebagai dosen wali akademik kelas IF-7 sejak awal memasuki tempat kuliah di Unikom ini yang telah memberikan bimbingan dan nasihat pada proses akademik.
6. Terima kasih disampaikan juga kepada dosen penguji yang membantu secara teknis pada proses sidang.
7. Terima kasih kepada rekan-rekan “Pondok Iqro”, “Squad ORCA”, “Kost Iki” yang telah membantu memberikan pengalaman berkesan saat saya mengarumi perkuliahan di Unikom.

Akhir kata dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis sadar bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan terbatasnya kepengetahuan yang dimiliki penulis. Oleh karena itu penulis berharap agar penulisan karya tulis tugas akhir ini memberikan manfaat untuk perkembangan dan ilmu pengetahuan.

Bandung, 11 Agustus 2023

Dafana Fikri