

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT. Atas rahmat, hidayah dan ridhohnya. Penulis dapat menyelesaikan penyelesaian Tugas 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, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

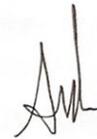
1. Kedua Orang Tua tercinta (Bapak Akhmad Suriyatno dan Ibu Pipin Sri Irawati) yang selalu memberikan dukungan berupa do'a nasihat, motivasi serta kasih sayang, sehingga penulisan dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kepada Alehsa, Ayah dan Bunda yang telah memberikan support dan memberi dukungan sehingga saya bias menyelesaikan skripsi.
3. Yang Terhormat Bapak Assoc. Prof. Usep Mohamad Ishaq, Ph.D. selaku ketua prodi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Yang Terhormat Ibu Selvia Lorena Br Ginting, S.Si., M.T. selaku pembimbing yang senantiasa membimbing dan mengarah penulis untuk menjadi lebih baik.
5. Teman saya yaitu Dina Hasanah Fuadz, Alfina Damayanti, Aditya Lisfianto yang senantiasa membantu, motivasi, memberikan masukan, memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
6. Kepada Falina Anti Fatiqa Rahmi yang senantiasa selalu mendengar curhatan atau keluh kesah saya, selama pengerjaan skripsi ini.
7. Kepada Satria Bagas Wiratama sebagai tutor selama pengerjaan skripsi ini sampai selesai.
8. Seluruh teman Sistem Komputer Angkatan 2019 yang telah berjuang bersama-sama dan menemani selama berada di bangku kuliah.

Penulis menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karna itu, saran dan kritik yang bersifat membangun akan penulis terima v

dengan senang. penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis  
khususnya pembaca serta pihak-pihak lain yang berkepentingan pada umumnya..

Bandung, 26 Agustus 2023

Penulis,



Ade Ajeng Idamayanti