

KATA PENGANTAR

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

Berkat rahmat Allah SWT., akhirnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini, meskipun proses belajar yang sesungguhnya tidak pernah berhenti hingga hingga akhir hayat. Tugas Akhir ini bukanlah sekedar kerja individual dan akan sulit menyelesaikannya tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang tidak mungkin dapat disebutkan satu persatu, namun dengan segala kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang telah mendukung selama melaksanakan studi dan menyelesaikan Tugas Akhir ini diantaranya:

1. Ibu, Kakak, Om, dan Keluarga saya yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materil serta nasihat-nasihat yang tiada hentinya. Do'a terbaik kalian yang selalu dipanjatkan hingga langit pun mendengar, selalu menguatkan di segala kegundahan yang menerpa.
2. Ibu Susmini Indriani Lestaringati, S.T, M.T., Selaku dosen pembimbing sekaligus dosen wali selama saya berkuliah dan menyelesaikan Tugas Akhir. Tiada hentinya dalam mengarahkan dan memotivasi dalam mengajar serta membimbing hingga selesai.
3. Bapak Usep Mohammad Ishaq, M.Si., Ph.D., Selaku Ketua Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Seluruh dosen dan staf Program Studi Sistem Komputer dan Teknik Komputer yang telah mendidik selama di bangku perkuliahan.
5. Kepada kawan-kawan kosan dan angkatan 2018 yang selalu menemani dan membantu. Terkhusus untuk Ajeng Fitria, S.Pd., yang telah membantu memotivasi dan mengoreksi draf skripsi saya.

Bandung, 7 September 2022

Penulis