

## KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan rasa syukur yang mendalam kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan lancar tiada halangan apapun. Kehadiran-Nya menjadi sumber inspirasi dan kekuatan dalam menghadapi setiap tantangan. Peneliti berharap tugas akhir ini dapat menjadi wujud rasa syukur dan dedikasi saya sebagai bentuk pengabdian kepada-Nya serta sebagai ungkapan rasa syukur atas segala nikmat yang diberikan.

Dengan penuh rasa syukur dan kerendahan hati, peneliti mengucapkan terimakasih dan penghargaan atas segala bimbingan yang telah diberikan dalam penyusunan tugas akhir ini. Tugas akhir ini merupakan perjalanan panjang atau hasil pembelajaran peneliti selama menjalani studi di Telkom University Purwokerto. Melalui kesempatan ini, peneliti ingin menyampaikan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini, ucapan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Rektor Telkom University Purwokerto.
2. Auliya Burhanuddin, S..Si., M.Kom. selaku Dekan Telkom University Purwokerto
3. Aditya Dwi Putro W., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Ibu Yesy Diah Rosita, M.Kom. dan Ibu Dian Kartika Sari, S.Si., M.Pd. selaku dosen pembimbing utama dan pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktunya dalam membimbing, memberikan masukan, memberikan dukungan, dan memberikan motivasi kepada peneliti selama penyusunan penelitian ini.
5. Orang tua peneliti yang senantiasa mendoakan, mencurahkan kasih sayang, perhatian, motivasi, nasihat, serta dukungan secara agama, moral maupun finansial.

6. Orang-orang di sekitar saya yang selalu mendukung dan memberi masukan atas apa yang saya lakukan selama ini.

Penulis berharap penelitian dalam tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi dan manfaat yang signifikan khususnya dalam pengembangan pengetahuan dan implementasinya masyarakat sekitar. Meskipun dalam penulisan tugas akhir telah dilakukan dengan upaya maksimal dan mengedepankan kaidah penelitian secara ilmiah dan sistematis, penulis menyadari masih terdapat berbagai kekurangan dan keterbatasan dalam tugas akhir ini. Oleh karena itu peneliti mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak untuk membangun penelitian ini di masa mendatang.

Purwokerto, 21 Januari 2025

Peneliti



Adnan Ega Maulana

NIM. 20102218