

## KATA PENGANTAR

Rasa syukur saya kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah dan berkah yang telah memungkinkan saya untuk berhasil menyelesaikan tugas akhir saya. Untuk berhasil menyelesaikan proyek akhir dan memenuhi syarat kelulusan, dokumen ini adalah salah satu persyaratan yang harus dipenuhi. Tujuan saya adalah agar buku ini berguna bagi para pembaca dan individu lain yang tertarik padanya. Selain itu, saya ingin menyampaikan penghargaan yang tulus kepada:

1. Arif Amrulloh, S.Kom., dan M.Kom. sebagai dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan dukungan sepanjang proses persiapan.
2. Sebagai orang tua, saya ingin mengungkapkan rasa terima kasih saya kepada Abi dan Ummi atas cinta mereka, motivasi untuk membantu saya, dan doa-doa yang selalu menyertai saya selama proses penulisan tesis ini.
3. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto
4. Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom., menjabat sebagai Dekan Fakultas Informatika di Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Teman-teman yang telah membantu dan mendukung penulis selama mereka mengerjakan Tugas Akhir.

Saya sadar bahwa dokumen ini masih jauh dari sempurna, dan saya sangat menghargai kritik konstruktif serta saran untuk perbaikan di masa depan. Saya percaya bahwa karya ini akan bermanfaat dan berguna sebagai referensi.