

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan nikmat iman dan Islam. Shalawat serta salam penulis sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW, yang menjadi teladan bagi umat Muslim, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini tepat waktu.

Penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan segala nikmat, rezeki yang berlimpah, dan ketenangan maupun kekuatan, sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan tugas akhir ini tepat waktu.
2. Kedua orang tua penulis, yang senantiasa memberikan doa, dukungan moral, serta materiil, yang memengaruhi psikologis penulis untuk tetap bersemangat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ady Purna Kurniawan, S.T., M.T., sebagai dosen pembimbing pertama penulis yang telah memberikan bimbingan dan bantuan berharga dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
4. Entik Insanudin, S.T., M.T., sebagai dosen pembimbing kedua penulis yang memberikan bimbingan, bantuan dan dukungan yang sangat berarti selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
5. I Gusti Bagus Krisnanjaya Gheartha, S.Kom., sebagai mentor pertama penulis di PT. Telkom Indonesia Tbk, yang telah membimbing dan memberikan bantuan dalam mengurus berbagai kebutuhan terkait magang serta penyelesaian tugas akhir ini.
6. Azkiya Mardhiyah, yang senantiasa memberikan doa dan dukungan moral, serta selalu hadir baik dalam keadaan susah maupun senang.
7. Grup diskusi mahasiswa yang telah membantu penulis dalam mencari informasi terkait laporan tugas akhir.
8. Teman-teman, yang telah banyak membantu penulis selama proyek ini berlangsung hingga penulis menyelesaikan proyek akhir ini dengan baik.
9. Hafiz Syawaldi, yang selalu memberikan hiburan dan menjadi tempat untuk berbagi keluh kesah, baik dalam suka maupun duka.

10. CFU WIB Telkom, sebagai divisi penulis selama magang yang banyak membantu penulis dan memberikan pengalaman yang tak terlupakan dalam menjalani proyek akhir ini.

Bandung, 7 Juli 2025,



Hanif Ghiyats Ramadhan