

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini dengan sebaik – baiknya. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Penyusunan Tugas Akhir ini dilaksanakan sebagai persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer pada Program Studi S1 Teknik Informatika di Universitas Telkom Purwokerto. Penelitian Tugas Akhir ini diselesaikan dengan sebaik – baiknya tidak terlepas dari do'a, dukungan, bantuan, dan bimbingan dari banyak pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan banyak rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan ridho dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini dengan sebaik – baiknya.
2. Kedua orang tua, kakak, serta adik yang selalu mendo'akan serta senantiasa memeberikan dukungan penuh.
3. Bapak Rifki adhitama S. Kom, M. Kom, dan ibu Annisaa Utami S. Kom, M. Cs. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan arahan, masukan serta motivasi untuk melaksanakan dan menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini dengan sebaik – baiknya.
4. Seluruh dosen Fakultas Informatika Universitas Telkom Purwokerto yang telah membagikan ilmunya selama masa perkuliahan berlangsung.
5. Sahabat dan teman – teman penulis yang selalu berbagi keceriaan serta dukungan selama proses penelitian dan penyusunan laporan Tugas Akhir.
6. Diri sendiri yang telah berusaha menyelesaikan penelitian Tugas Akhir ini dengan sebaik – baiknya.
7. Semua pihak terkait yang tidak dapat disebutkan satu – persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan, untuk itu penulis berharap adanya kritik dan saran untuk membantu menyempurnakan laporan Tugas Akhir ini. Penulis berharap laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat serta menambah wawasan bagi para pembaca.

Purwokerto, 26 Juni 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ghozi' with a stylized flourish at the end.

Ghozi Zufar Mudhoffar