

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat segala limpahan rahmatNya dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana pada Program Studi S1 Teknik Informatika Universitas Telkom Purwokerto. Terlepas dari itu, penulis mendapatkan banyak dukungan dari segenap pihak yang telah memberikan bantuan berupa materi dan material. Dengan kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada

1. Allah SWT karena atas izinNya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom. M.T. selaku Direktorat Universitas Telkom Purwokerto.
3. Dr. Z.K. Abdurahman Baizal, S.Si., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika Universitas Telkom.
4. Aditya Dwi Putro W, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Telkom Purwokerto.
5. Sudianto, S.Pd., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Utama yang dengan sabar memberikan bimbingan dan membantu dalam menyelesaikan penyusunan naskah Tugas Akhir dengan baik.
6. Kedua Orang tua, kakak dan adik penulis yang telah memberikan dukungan do'a dan motivasi kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir.
7. Joewandewa, Adi, teman teman seperjuangan, serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah menemani dan memberikan segala bentuk dukungan

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak demi perbaikan di masa yang akan datang. Akhir kata, penulis berharap

semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan memberikan kontribusi yang positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Purwokerto, 31 Januari 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of several vertical and diagonal strokes, followed by a circular flourish.

Muhammad Aunillah Alghifari