

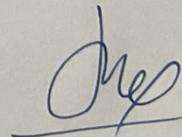
## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala limpahan rahmatNya dan KaruniaNya, Sehingga Penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang telah penulis laksanakan dengan baik dan lancar. Terlepas dari itu, penulis mendapatkan dukungan dari segenap pihak yang telah memberikan bantuan berupa materi dan material. Dengan kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto dan dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada saat penyusunan Tugas Akhir.
2. Aditya Dwi Putro W., S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
3. Kedua Orang tua dan adik penulis yang telah memberikan dukungan doa dan motivasi kepada penulis selama mengerjakan Tugas Akhir.
4. Jasmine, Lintang, Adi, Aunillah Rekan-rekan seperjuangan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam Penyusunan Laporan Penelitian Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyajian tulisan. Untuk itu, saran dan kritik dari pembaca sangat diperlukan untuk kesempurnaan laporan penelitian ini. Penulis berharap semoga laporan penelitian tugas akhir ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca.

Purwokerto, 20 Januari 2025



Joewandewa Yuliansyah