

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, serta petunjuk-Nya yang telah memungkinkan penulis menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “Sistem Pemantauan Kualitas Udara Berbasis IOT Dengan NodeMCU V3 (ESP- 12) Di Lingkungan Terminal Banjarnegara Kecamatan Kutabanjarnegara Jawa Tengah”

Tugas akhir ini membahas tentang perancangan dan pembangunan sistem pemantauan kualitas udara secara real-time menggunakan teknologi Internet of Things (IoT). Sistem ini dirancang untuk mendeteksi tingkat polusi udara melalui sensor dan menyajikan data secara digital, sebagai upaya untuk meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap kualitas udara di lingkungan perkotaan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan berhasil tanpa bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala petunjuk dan kemudahan yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan moril maupun materiil.
3. Prof. Dr. Suyanto, S.T., M.Sc., selaku Rektor Universitas Telkom yang telah memberikan fasilitas dan kesempatan untuk menempuh pendidikan di perguruan tinggi ini.
4. Dr. Tenia Wahyuningsrum, S.Kom., M.T., selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto yang telah memberikan dukungan dalam proses penyusunan tugas akhir ini.
5. Aditya Dwi P., S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan perhatian dan dukungan selama masa studi.

6. Alon Jala Tirta Segara, S.Kom., M.Kom. dan Gunawan Wibisono, S.Kom., M.Kom., yang telah memberikan bimbingan, saran, dan dukungan selama penyusunan laporan ini.
7. Seluruh dosen dan akademisi Universitas Telkom Purwokerto atas ilmu, bimbingan, serta dukungan yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan hingga penyelesaian tugas akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan di Teknik Informatika angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan kebersamaan selama masa studi.

Akhir kata, penulis berharap Allah SWT membalas segala kebaikan kepada semua orang yang bekerja untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis berharap tugas akhir ini bermanfaat bagi pembaca dan memberikan pengetahuan baru. Kritik dan saran konstruktif sangat diharapkan sebagai bahan evaluasi untuk perbaikan di masa mendatang karena penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna.