

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap syukur kehadiran Allah SWT, peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini berkat limpahan berkah dan rahmat-Nya, dengan mengangkat judul “Implementasi Teknologi IoT untuk Monitoring Kolam Budidaya Ikan Lele (Studi Kasus: Kolam Budidaya Ikan Lele Perorangan, Desa Karangreja, Purwokerto Kidul, Kabupaten Banyumas)”. Penyusunan tugas akhir ini merupakan realisasi dari salah satu kriteria yang ditetapkan dalam kurikulum program studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Telkom Purwokerto, sebagai prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, peneliti menghadapi berbagai kesulitan dan tantangan. Namun, berkat dukungan, motivasi, dan semangat dari orang-orang terdekat, peneliti akhirnya berhasil menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena atas izin-Nya peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang tua dan seluruh keluarga yang telah memberikan perhatian, semangat serta doa yang tiada henti sehingga peneliti mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Adiwijaya, S.Si., M.Si, Selaku Rektor Universitas Telkom.
4. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. Selaku Direktur Universitas Telkom Purwokerto.
5. Bapak Aditya Dwi Putra, S.Kom., M.Kom. Selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Informatika Universitas Telkom Purwokerto.
6. Bapak Alon Jala Tirta Segara S.Kom M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada saat penyusunan tugas akhir ini.
7. Bapak Gunawan Wibisono S.Kom M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing Pendamping yan telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada saat penyusunan tugas akhir ini.

8. Ibu Annisaa Utami, S.Kom., M.Cs. Selaku Wali Dosen yang telah dengan sabar memberikan arahan, saran, serta dorongan dalam setiap langkah akademik di Universitas Telkom Purwokerto.
9. Teman dan Sahabat Terbaik penulis yaitu Zaky, Dimas, Farhan, Tegar, Azzam, Rizky, Ariel yang selalu memberikan semangat dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Terakhir, peneliti menyampaikan rasa terima kasih kepada seseorang yang identitasnya dirahasiakan yang pernah memberikan dukungan moral dan menyatakan kesediaannya untuk menanti hingga selesainya studi peneliti. Namun, kenyataannya penantian tersebut tidak dapat terrealisasikan hingga akhir proses kelulusan. Pengalaman pahit ini meskipun menyakitkan menjadi pelajaran berharga dalam proses penyelesaian tugas akhir. Pengalaman adalah guru terbaik dan melalui pengalaman pendewasaan ini, peneliti belajar tentang keikhlasan, kesabaran, serta menerima kehilangan sebagai bagian dari proses adaptasi terhadap dinamika kehidupan. Pembelajaran adalah proses berkelanjutan dan setiap individu memiliki fasenya masing-masing.

Peneliti menyadari bahwa tugas akhir penelitian ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, masukan konstruktif sangat diharapkan yang membangun guna menunjang penyelesaian Tugas Akhir ini serta memberikan kontribusi positif bagi pengembangan diri peneliti dan khalayak pembaca.

Purwokerto, 23 Januari 2025



Luthfi Fauzan