

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas anugerah dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian, perancangan alat, dan laporan tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI KUALITAS AIR PADA KOLAM IKAN LELE MENGGUNAKAN METODE FUZZY BERBASIS IOT (*INTERNET OF THINGS*)”. Penulisan tugas akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan untuk mencapai S-1 jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang dapat diperbaiki, baik dalam penyajian materi, sistematika penulisan, sumber referensi, pengetahuan serta pengalaman penulis. Namun penulis berharap semoga laporan ini dapat menjadi sebuah ilmu yang bermanfaat bagi penulis maupun bagi pembacanya. Tak kurang-kurangnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT telah memberikan anugerah dan karunia-Nya atas segalanya.
2. Kedua orang tua penulis, Suherlan dan Rina Irawaty serta kakak dan adik-adik dan keponakan-keponakan yang sangat penulis cintai dan selalu berjuang demi kebaikan anak-anaknya.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Eddy Soeryanto Soegoto, M. T., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Assoc. Prof. Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Ibu Sri Supatmi, S. Kom., M. T., D. Sc., selaku Ketua Prodi Teknik Elektro Universitas Komputer Indonesia.

6. Bapak Jana Utama, M. T., S. T., sebagai Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing, memberi masukan, serta memberi dorongan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Kepada seluruh dosen Teknik Elektro yang selalu memberi kesempatan kepada saya dalam pengerjaan skripsi dan mengerjakan alat yang memperbolehkan menggunakan salah satu ruangan di Kampus Unikom.
8. Untuk orang terdekat saya, Hasni Nuranisa Ramadhianti yang selalu mendukung dan memotivasi selama proses penulisan skripsi.
9. Dan terakhir kepada pihak lain yaitu kerabat dekat yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Bandung, 31 Agustus 2024

Penulis

Herie Ardiansyah