

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya kepada kami, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi di Teknik Komputer pada Telkom University Surabaya. Tugas Akhir ini berjudul "Pengembangan Sistem Monitoring dan Kontrol Kelembaban Lahan Gambut untuk Antisipasi Kebakaran Hutan Berbasis IoT dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic".

Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengembangkan sistem yang mampu memonitor dan mengontrol kelembaban lahan gambut secara otomatis menggunakan teknologi Internet of Things (IoT) dan metode Fuzzy Logic, guna mengantisipasi dan mencegah terjadinya kebakaran hutan. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam upaya konservasi lingkungan dan mitigasi bencana kebakaran hutan.

Mengingat keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis, tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dalam hal teknik penulisan dan materi. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang bermanfaat untuk membantu kami menyempurnakan Tugas Akhir ini di masa mendatang. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Surabaya, 4 Mei 2024

Penulis,

Angger Fajar Wirayudha