

KATA PENGANTAR

Pertama-tama kami panjatkan puja & Puji syukur atas rahmat dan ridho Allah SWT, karena tanpa Rahmat & RidhoNya, kita tidak dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul "Sistem Monitoring Kualitas Air Tanah Berbasis IoT" dengan baik dan selesai tepat waktu. Tidak lupa kami ucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu kami baik secara pikiran maupun materi. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk kelulusan pada Fakultas Teknik Elektro, Program Studi Teknik Komputer, Universitas Telkom.

Alasan kami memilih judul ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah sistem berbasis *Internet of Things* yang dapat memantau dan mengukur serta memberikan informasi secara real-time mengenai parameter kualitas air. Proses penyusunan tugas akhir ini melibatkan berbagai metode, mulai dari perancangan sistem alat, pengumpulan alat, implementasi, pembuatan web monitoring hingga pengujian sistem. Kami berharap dengan adanya alat ini dapat menjadi solusi inovatif dalam pengelolaan sumber daya air yang berkelanjutan.

Kami menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan untuk perbaikan dan penyempurnaan alat kami kedepannya. Kami juga berharap tugas akhir ini memberikan manfaat yang nyata bagi para pembaca, khususnya masyarakat umum yang memiliki air tanah dirumah mereka masing-masing.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kami sendiri, serta pembaca. Kami pun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini. Semoga apa yang disampaikan dalam tugas akhir ini dapat membuka wawasan baru dan memberikan inspirasi bagi perkembangan teknologi yang lebih maju dan bermanfaat.

Bandung, 18 Juli 2024



Ramadhan J Mutsu

1103202023



Muhammad Irfan Fauzi

1103194013



Rully Lukas Tampubolon

1103200181