

KATA PENGANTAR

Pertama-tama saya panjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, berkah dan karunia-Nya maka penelitian dan penulisan buku tugas akhir dengan judul **"Rancang Bangun Sistem Monitoring Suhu dan Kelembapan Berbasis IoT untuk Evaluasi Kenyamanan Termal pada Ruang Kelas"** ini dapat terlaksana dan diselesaikan dengan baik.

Penelitian ini menjelaskan tentang proses pembelajaran pada ruang kelas yang pada nyatanya masih mengalami kendala yang berhubungan dengan "Kenyamanan Termal", pada Tugas Akhir ini dirancang suatu sistem yang dapat membaca dan memonitoring suhu dan kelembapan pada ruang kelas selama 24 jam, setelah data suhu dan kelembapan terbaca data akan tersimpan pada cloud Antares dan terkirim kembali ke Website yang akan menampilkan data suhu, kelembapan dan status "Kenyamanan Termal" pada ruang kelas.

Secara khusus saya sebagai penulis mengucapkan dan menyampaikan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen-dosen pembimbing yakni sebagai pembimbing utama Bapak Mukhammad Ramdhan Kirom, S.Si., M.Si., sebagai pembimbing kedua Bapak Dr. Eng, Asep Suhendi S.Si., M.Si dan sebagai pembimbing ketiga Bapak tri Ayodha Ajiwiguna, S.T., M.Eng yang telah memberikan dan meluangkan waktunya untuk melakukan kegiatan bimbingan, memberikan masukan dan berdiskusi yang intensif untuk kelancaran dalam pengerjaan tugas akhir ini. Selanjutnya tidak lupa pula disampaikan banyak terima kasih kepada pihak Layanan Administrasi Akademik yang sudah sangat membantu untuk memberikan izin peminjaman ruang dalam proses pengambilan data penelitian ini.

Penulis berharap penelitian ini dapat bermanfaat dan membantu dalam upaya untuk mengetahui informasi "Kenyamanan Termal" yang dibutuhkan dalam proses belajar menggunakan sistem monitoring suhu dan kelembapan. Semoga dalam melakukan penelitian ini tidak ada pihak manapun yang dirugikan. Penulis menyadari bahwa dalam pengerjaan penelitian dan penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, untuk itu saya sebagai penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dan membantu untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan lebih baik, terima kasih.

Bandung, 28 Agustus 2023