

## **KATA PENGANTAR**

Dengan memanjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Capstone Project dengan judul "Sistem monitoring suhu kandang ayam petelur berbasis IoT menggunakan metode logika Fuzzy". Tidak dapat disangkal bahwa butuh waktu dan usaha yang keras dalam penyelesaian Capstone Project ini. Namun, proyek ini tidak akan selesai tanpa arahan dan bimbingan dari para dosen pembimbing yang selalu memberi nasehat dan saran kepada kami.

Proyek ini membahas tentang pengembangan alat yang mampu mengontrol suhu kandang ayam petelur secara otomatis berbasis IoT. Pada alat IoT dilengkapi dengan metode perhitungan Logika Fuzzy. Serta data yang terkumpul dapat diakses melalui aplikasi Blynk, dan pengontrolan alat secara manual dapat dilakukan melalui aplikasi Blynk juga. Capstone Project ini dibuat sebagai salah satu persyaratan kelulusan studi di Program Studi S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Di akhir kata pengantar, kami menyadari bahwa ada beberapa kekurangan dan keterbatasan dalam Capstone Project ini dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca untuk meningkatkan kualitas Capstone Project ini di masa yang akan datang. Diharapkan Capstone Project ini dapat memberikan kontribusi dan inspiratif yang positif bagi para pembaca serta para peternak ayam petelur.