

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Strategi Mengatasi *Greenflation* Melalui Implementasi IoT dalam Manajemen Energi Listrik Rumah Tangga". Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi S1 Teknologi Informasi, Fakultas Informatika, Universitas Telkom.

Penyusunan tugas akhir ini dilatarbelakangi oleh permasalahan *greenflation* yang semakin mendesak, khususnya dalam konteks konsumsi energi listrik rumah tangga. Melalui implementasi teknologi *Internet of Things* (IoT) dan pengembangan sistem berbasis web, penelitian ini berupaya memberikan solusi praktis untuk meningkatkan efisiensi penggunaan energi listrik sekaligus mengurangi dampak ekonomi dari *greenflation* pada sektor rumah tangga.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan tugas akhir ini. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam bidang manajemen energi dan *Internet of Things*.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menjadi sumbangsih dalam upaya mengatasi tantangan *greenflation* melalui inovasi teknologi.