

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "**IMPLEMENTASI SISTEM PENYIRAMAN OTOMATIS TANAMAN MELON HIDROPONIK DENGAN PROTOKOL MQTT BERBASIS IOT**".

Tugas akhir ini disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan dan menempuh gelar sarjana program studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Kampus Purwokerto. Diharapkan penyusunan tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat dalam bidang telekomunikasi, khususnya dalam aspek penerapan IoT di sektor pertanian. Sistem yang dirancang diharapkan dapat membantu pengelola dalam menghemat waktu dan tenaga kerja, mengoptimalkan penggunaan air melalui sistem penyiraman otomatis, serta mempermudah pemantauan kondisi tanaman dan proses penyiraman secara *real time* melalui platform berbasis MQTT.

Tugas akhir ini tidak dapat selesai tanpa dukungan, bimbingan, serta bantuan dari berbagai pihak. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih banyak kekurangan, baik dari segi isi maupun penyajiannya. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan serta penulis berharap pembaca dapat memberikan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan semua pihak yang berkepentingan.