

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan buku tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Buku tugas akhir yang berjudul **Sistem Irigasi Presisi dengan Prediksi Cuaca Menggunakan Random Forest Berbasis Aplikasi Blynk** ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknologi Informasi di Telkom University Surabaya.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penyusunan tugas akhir ini, terdapat banyak tantangan dan hambatan. Namun, berkat adanya bimbingan, dukungan, arahan, serta doa dari berbagai pihak, semua kesulitan tersebut dapat teratasi. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus dan sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Helmy Widyantara, S.Kom., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah dengan penuh kesabaran meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi yang tak ternilai selama proses pengerjaan tugas akhir ini.
2. Bapak Muhammad Adib Kamali, S.T., M.Eng., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah banyak memberikan masukan dan wawasan berharga demi kesempurnaan penelitian ini.
3. Keluarga tercinta, terutama Ayahanda dan Ibunda, yang senantiasa memberikan doa restu yang tiada henti, dukungan moril maupun materiel, serta kasih sayang yang menjadi sumber kekuatan terbesar bagi penulis.
4. Sahabat-sahabat dan rekan-rekan seperjuangan angkatan 2021, yang telah menjadi teman diskusi, berbagi keluh kesah, dan memberikan warna selama masa perkuliahan hingga tahap akhir ini.
5. Semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas segala bantuan, doa, dan dukungan yang telah diberikan.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa buku tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan pengalaman. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, semoga buku tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya di bidang pertanian presisi dan kecerdasan buatan.