

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Prediksi Kecocokan Lahan Pertanian Berbasis *Website* di Kecamatan Selaawi” ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Penelitian ini disusun sebagai tugas akhir untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Ahli Madya Teknik di Universitas Telkom.

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem prediksi lahan pertanian untuk tanaman bawang merah melalui platform web menggunakan teknologi pemodelan *machine learning*. Diharapkan, sistem ini dapat memudahkan penyuluh pertanian dalam mengelola para petani yang ingin menanam tanaman bawang merah, sehingga dapat menjadi solusi bagi permasalahan yang ada khususnya di bidang pertanian di daerah Kecamatan Selaawi. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Elis Hernawati, S.T., M.Kom dan Heru Nugroho, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing akademik yang memberikan arahan dalam penyelesaian proyek akhir.
2. Kedua orang tua, keluarga, dan teman-teman yang memberikan doa serta dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari penelitian ini masih memiliki kekurangan, sehingga sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan teknologi pertanian, khususnya pengelolaan tanaman hidroponik, serta memberikan kontribusi positif bagi ilmu pengetahuan dan teknologi.

Bandung, 12 juli 2024

Penulis