

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir dengan judul “Meningkatkan Akurasi Prediksi Kesesuaian Lahan Pertanian dengan Machine Learning Menggunakan Seleksi Fitur dan Penyeimbangan Data” dapat diselesaikan.

Penelitian ini membahas penerapan teknik pemrosesan data dan algoritma machine learning untuk meningkatkan akurasi prediksi kesesuaian lahan pertanian. Dengan menggunakan algoritma Random Forest, Decision Tree, dan K-Nearest Neighbors (KNN), studi ini bertujuan untuk menunjukkan efektivitas machine learning dalam analisis data pertanian.

Ucapan terima kasih saya sampaikan kepada Ibu Erna Hikmawati selaku dosen pembimbing, keluarga, rekan-rekan, serta semua pihak yang telah mendukung dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Saya menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan penelitian ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya di bidang kecerdasan buatan dan pertanian.

Bandung, Mei 2025



Luthfi Revansyah Pratama