

Kata Pengantar

Puja dan puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan laporan ini dengan tepat waktu. Saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, dorongan, dan kesabaran yang telah diberikan oleh pembimbing selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Tanpa bimbingan dan dukungan Bapak, penyusunan laporan ini tidak akan mencapai tahap yang sekarang. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Program Studi S1 Informatika, Fakultas Informatika, Universitas Telkom. Penelitian ini bertujuan untuk mendesain model *machine learning* menggunakan *ensemble learning* untuk mengklasifikasi kualitas air dan diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam bidang pendeteksian kualitas air menggunakan *machine learning*.

Proses penyusunan Tugas Akhir ini telah melibatkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran. Namun, segala kesulitan tersebut menjadi berarti karena mendapatkan ilmu dan pengalaman berharga. Dalam laporan ini, saya berusaha menyajikan hasil penelitian dengan sebaik-baiknya mulai dari mendesain model *machine learning* sampai pembuatan aplikasi sesuai dengan pengetahuan dan kemampuan yang saya miliki.

Saya menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk saran, kritik, dan masukan dari Bapak Dosen Pembimbing ataupun pihak-pihak yang berkompeten akan sangat berharga untuk perbaikan dan pengembangan penelitian ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, saya berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang yang bersangkutan.