

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul **“Analisis Prediksi Penyakit Diabetes Menggunakan Algoritma XGBoost dan Interpretasi Variabel dengan Metode SHAP”**. Penulis menyadari bahwa proses penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan yang diberikan beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Tarno, M.Si. sebagai Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Bapak Dr. Budi Warsito, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Rahmila Dapa, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing II.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Keluarga dan teman-teman yang selalu memberikan doa dan dukungan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.

Demikian penulisan Tugas Akhir ini, kritik serta saran selalu penulis harapkan demi tercapainya hal terbaik dari penelitian ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak.

Semarang, 2 Juli 2025

Penulis