

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul **“Klasifikasi Status Pasien Tuberkulosis dengan *Gradient Boosting* dan Eksplorasinya menggunakan SHAP dan LIME”**. Dalam proses penyusunannya, penulis mendapat bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis dengan tulus menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si., selaku Ketua Departemen Statistika Universitas Diponegoro,
2. Alan Prahutama, S.Si., M.Si., Ph.D. dan Drs. Agus Rusgiyono, M.Si., selaku Dosen Pembimbing I dan Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, koreksi, saran, serta motivasi selama penyusunan tugas akhir ini,
3. Seluruh dosen Departemen Statistika Universitas Diponegoro yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan selama masa perkuliahan,
4. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, termasuk orang tua, keluarga, teman-teman seperjuangan, dan sahabat, yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, serta bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Semarang, Desember 2025.

Penulis