

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“Penerapan *Light Gradient Boosting Machine (LightGBM)* dengan Fitur *Time Series* untuk Peramalan Suhu Udara Harian Kota Semarang”**. Perjalanan yang tidak mudah akhirnya dapat dilalui berkat dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si., selaku Ketua Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
2. Dr. Hasbi Yasin S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I dan Rahmila Dapa S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing II.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
4. Bapak, Ibu, serta kedua adik tercinta yang senantiasa memberikan doa, motivasi, dan dukungan moral maupun material kepada penulis.
5. Seluruh pihak yang turut serta mendukung dan membantu terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih memiliki keterbatasan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan penelitian selanjutnya.

Semarang, 23 Mei 2026

Penulis