

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamin, segala Puji bagi Allah SWT. yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Peramalan Harga Komoditas Emas Dunia Menggunakan Metode *Gated Recurrent Unit (GRU)*, *Multi-Layer Perceptron (MLP)*, dan *Hybrid GRU–MLP*”. Penulis menyadari penulisan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bimbingan, arahan, dan doa dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Tarno, M.Si., selaku Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Ibu Puspita Kartikasari, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing I Tugas Akhir dan Ibu Rita Rahmawati, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing II Tugas Akhir
3. Bapak dan Ibu Dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Semua pihak yang membantu dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Semarang, 24 April 2026

Aqila Widina Ammara