

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Tugas Akhir yang berjudul **“Penerapan *Synthetic Minority Over-Sampling Technique* Pada Klasifikasi Kualitas Air Sumur di Provinsi DKI Jakarta Menggunakan Metode *Random Forest* dan *K-Nearest Neighbor*”** ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Statistika pada Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Tarno, M.Si. selaku Ketua Departemen Statistika
2. Ibu Dr. Dra. Tatik Widiharini, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Prajna Pramita Izati, S.Stat., M.Stat. selaku dosen pembimbing II
3. Bapak dan Ibu Dosen Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro
4. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesainya penulisan Tugas Akhir ini.

Kritik dan saran dari pembaca akan menjadi masukan yang sangat berharga. Harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca pada umumnya.

Semarang, 2025

Penulis