

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis yang berjudul:

“Pemodelan Klasifikasi Penyakit Diabetes Menggunakan *Random Forest* Dengan *Grey Wolf Optimization*”

Penyusunan tesis ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister pada Program Studi Magister Matematika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro. Dalam proses penyusunan tesis ini, penulis menyadari bahwa keberhasilan ini tidak akan tercapai tanpa adanya bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Farikhin, S.Si., M.Si., Ph.D., selaku Pembimbing I, atas segala kesabaran, waktu, bimbingan, serta arahan yang sangat berharga selama proses penelitian hingga penulisan tesis ini.
2. Bapak Drs. Bayu Surarso, M.Sc., Ph.D., selaku Pembimbing II, atas segala masukan, diskusi, dan motivasi yang telah diberikan sehingga tesis ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Ibu Ratna Herdiana, M.Sc., Ph.D. dan seluruh dewan penguji, atas kesediaannya meluangkan waktu serta memberikan kritik dan saran yang membangun dalam sidang tesis.
4. Ibu Dr. Lucia Ratnasari, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Magister Matematika, serta seluruh jajaran dosen dan staf administrasi yang telah memberikan kemudahan dan dukungan selama masa perkuliahan.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan tangan terbuka. Semoga tesis ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Semarang, 23 Juli 2025
Penulis,

Fiqi Nur Rohman S.Pd., M.Mat.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Dengan segenap rasa syukur, karya sederhana ini kupersembahkan kepada orang-orang yang paling berarti dalam hidupku:

Kedua orang tuaku tercinta,

Bapak Muhlisin dan Ibu Sri Haryati

Terima kasih atas setiap tetes keringat, doa yang tak pernah putus, serta cinta dan dukungan tanpa batas yang selalu menjadi sumber kekuatanku. Semoga karya ini menjadi secuil kebahagiaan untuk Ayah dan Ibu.