

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan tesis yang berjudul “Kombinasi Model ARIMA dan *Fuzzy Time Series* dengan Algoritma *Particle Swarm Optimization* (PSO) untuk Meningkatkan Akurasi Peramalan Saham”. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Matematika (M.Mat) pada Program Studi Magister Matematika, Departemen Matematika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.

Dalam penyusunan dan penulisan tesis ini tidak terlepas dari bimbingan, bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, rasa hormat dan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Ibu Dr. Lucia Ratnasari, S.Si, M.Si. selaku Ketua Program Studi Magister Matematika, Departemen Matematika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.
2. Bapak Drs. Bayu Surarso, M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan dalam menyelesaikan tesis ini.
3. Ibu Dr. Dra. Titi Udjiani SRRM, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan dalam menyelesaikan tesis ini.
4. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan penelitian ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam tesis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga tesis ini dapat bermanfaat khususnya bagi pribadi penulis sendiri dan para pembaca secara umum.

Semarang, Agustus 2024

Penulis