

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah mencurahkan berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir dengan judul **“Perbandingan Teknik *Oversampling* SMOTE dan ADASYN dalam Klasifikasi Penyakit Kanker Paru Menggunakan *Support Vector Machine* Berbasis *Particle Swarm Optimization*”** sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Statistika pada Program Studi Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro. Penulis menyadari tanpa bantuan, bimbingan, arahan, dan motivasi dari berbagai pihak, tugas akhir ini tidak akan dapat diselesaikan. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Dr. Tarno, M.Si., selaku Ketua Departemen Statistika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Ibu Puspita Kartikasari, S.Si., M.Si., dan Ibu Ardiana Alifatus Sa'adah, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
3. Bapak dan Ibu dosen Departemen FSM Undip.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penulisan tugas akhir ini.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk memperbaiki ketidaksempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Semarang, 11 September 2024

Penulis