

KATA PENGANTAR

Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya. Tesis ini berjudul "Perbandingan Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) dan Decision Tree C-45 serta Optimasi Menggunakan Particle Swarm Optimization (PSO) untuk Deteksi Dini Kanker Payudara", disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan program studi Magister Teknik Informatika di Program Pascasarjana IIB Darmajaya Lampung.

Penulisan tesis ini diinisiasi dengan semangat untuk memberikan kontribusi dalam bidang deteksi dini kanker payudara, sebagai upaya dalam meningkatkan kualitas layanan kesehatan masyarakat.

Penulisan tesis ini juga tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan berbagai pihak yang dengan tulus memberikan kontribusi. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Ibu Dr. Wasilah, S.Kom.,MT yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan yang berharga dalam proses penyusunan tesis ini.

Semoga tesis ini dapat memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai perbandingan algoritma KNN dan Decision Tree C-45 serta manfaat dari penerapan Particle Swarm Optimization dalam deteksi dini kanker payudara. Penulis juga berharap agar hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangan yang bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di masa yang akan datang.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa penyelesaian tesis ini tidak terlepas dari doa dan dukungan dari orang-orang terkasih. Semoga segala upaya dan hasil yang telah diperoleh dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi oleh Allah SWT.

Bandar Lampung, 14 Maret 2024



Fahrurrozi