

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Klasifikasi Penyakit Pneumonia pada Citra *X-Ray* menggunakan Model *Convolutional Neural Networks* (CNN) dan Ekstraksi Fitur *Histogram of Oriented Gradients* (HOG)” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.

Dalam pelaksanaan dan penyusunan skripsi tidak terlepas dukungan, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga akhirnya ini dapat selesai dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Aris Sugiharto, S.Si., M. Kom., selaku Ketua Departemen Ilmu Komputer/ Informatika Universitas Diponegoro.
2. Ibu Dinar Mutiara Kusumo Nugraheni S.T., M.InfoTech.(Comp)., Ph.D, dan Bapak Henri Tantyoko, S.Si., M. Kom. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Nurdin Bahtiar, S.Si., M. T. selaku Koordinator Skripsi Departemen Ilmu Komputer/ Informatika Universitas Diponegoro.
4. Kedua orang tua dan keluarga saya yang selalu memberikan semangat serta kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan baik dari segi isi materi maupun dalam penyajiannya. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran positif. Penulis berharap semoga laporan skripsi ini dapat bermanfaat sebagai referensi selanjutnya bagi penelitian lain.

Semarang, 8 Januari 2025



Novi Dwi Fitriani