

Kata Pengantar

Puja dan puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul "Evaluasi Performa Komparatif Algoritma SVM, KNN, dan Decision Tree dalam Tugas Pengenalan Wajah Menggunakan PCA". Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi dan memperoleh gelar Sarjana.

Tugas akhir ini membahas analisis performa tiga algoritma klasifikasi, yaitu *Support Vector Machine* (SVM), *K-Nearest Neighbors* (KNN), dan *Decision Tree* dalam mendeteksi wajah. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan teknologi pendeteksian wajah yang saat ini semakin banyak digunakan dalam berbagai bidang seperti keamanan, identifikasi, dan analitik video.

Penulis menyadari bahwa penyelesaian tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Dengan demikian, penulis dengan hormat menyampaikan rasa terima kasih kepada:

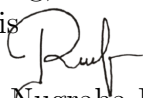
Bapak Satria Mandala, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing atas segala arahan, bimbingan, dan motivasi yang diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Keluarga tercinta yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis. Teman-teman seperjuangan yang telah menjadi sumber inspirasi dan dukungan selama masa penelitian. Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk memperbaiki dan menyempurnakan karya ini di masa yang akan datang. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi kecerdasan buatan.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung penyelesaian tugas akhir ini.

Bandung, 21 Juli 2025

Penulis



Rizky Nugraha Pratama