

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Implementasi Algoritma Random Forest untuk Prediksi dan Klasifikasi Daerah Banjir di Kabupaten Bandung**” dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Informatika Fakultas Teknik di Universitas Widyatama.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan rasa terima kasih, penulis ingin menyampaikan apresiasi yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Fitrah Rumaisa, S.T., M.Kom., Ph.D. Selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan masukan, serta selalu meluangkan waktunya dalam membimbing kepada penulis selama menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. H. Dadang Suganda, M.Hum. Selaku Rektor di Universitas Widyatama.
3. Bapak Ari Purno Wahyu Wibowo, S.Kom., M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Teknik di Universitas Widyatama.
4. Orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan segala dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Bapak dan Ibu dosen pengampuh di Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Widyatama yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan wawasan yang luas kepada penulis selama masa perkuliahan.
6. Teman-teman seperjuangan, khususnya teman-teman kelompok di Studi Independen MSIB bisa AI yang telah memberikan semangat, bantuan dan kebersamaan selama masa studi dan penyusunan skripsi ini.
7. Sahabat saya yang selalu memberikan dukungan, semangat, bantuan kepada penulis.

8. Serta seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan doa dan bantuan kepada penulis baik secara langsung atau tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, akademisi, serta pihak-pihak yang berkepentingan dalam mitigasi bencana banjir di Kabupaten Bandung, Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.



Bandung, 07 Juli 2025

Aryan Rianto