

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil implementasi algoritma Naïve Bayes dalam klasifikasi data banjir Kota Samarinda mencapai akurasi 91,12%. Untuk meningkatkan hasil nilai akurasi dari algoritma tersebut di perlukan penambahan optimasi dengan penggunaan Algoritma naïve bayes berbasis PSO. Hal ini terbukti pada pengujian yang telah dilakukan nilai akurasi mencapai 94,38%. Nilai hasil akurasi tersebut lebih tinggi dibandingkan tanpa optimasi.
2. Atribut data yang mempengaruhi terjadinya banjir yaitu arah angin saat kecepatan maksimum dan kecepatan angin rata-rata.

5.2. Saran

Riset Lebih Lanjut tentang Faktor-Faktor Banjir di Kota Samarinda: Selain menggunakan algoritma Naive Bayes dan PSO, disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang faktor-faktor penyebab banjir di Kota Samarinda. Melakukan analisis mendalam tentang curah hujan, sistem drainase, perubahan penggunaan lahan, atau faktor lain yang terkait dengan banjir dapat membantu memperkaya penelitian dan memperoleh wawasan yang lebih komprehensif.