

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari eksperimen yang telah dilakukan terkait menganalisis pengaruh teknik ensemble terhadap akurasi pada algoritma klasifikasi pada penelitian ini dapat diambil kesimpulan berdasarkan uji statistik komparasi antar algoritma sebelum dan sesudah diterapkan teknik ensemble dimana semuanya mendapatkan hasil yaitu $t_{hitung} \geq t_{tabel}$, maka H_0 diterima dan H_1 ditolak. Sehingga dapat diartikan bahwa tidak ada pengaruh yang signifikan untuk penerapan teknik ensemble bagging dan adaboost terhadap algoritma klasifikasi naïve bayes dan support vector machine.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat dipertimbangkan untuk pengembangan penelitian selanjutnya antara lain:

1. Melakukan penelitian lanjutan dengan lebih terfokus pada penanganan imbalance dataset.
2. Melakukan penelitian dengan menerapkan ensemble bagging dan adaptive boosting pada algoritma klasifikasi lain.
3. Menerapkan teknik ensemble pada multiclass dataset imbalance.
4. Menggunakan dataset dengan imbalance ratio yang lebih besar.
5. Melakukan penelitian dengan memanfaatkan teknik ensemble yang lain seperti stacking.