

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan analisa dari bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil yang penelitian yang telah dilakukan yaitu :

1. Penelitian ini menggunakan data Guru penerima sertifikasi tahun 2021-2022 yang diperoleh dari Kantor Balai Penjaminan Mutu Pendidikan Provinsi Jambi (BPMP Jambi) dengan jumlah data yang digunakan sebanyak 1826 data Guru. Adapun Atribut yang digunakan NUPTK, PTK, Pangkat Golongan, Bidang Studi, Golongan, Jenis Kelamin, Jenjang Mengajar, Jenjang Pendidikan, Diklat Pengawas, Tugas Tambahan, Sumber gaji, Pendidikan Formal.
2. Persentasi hasil Akurasi klasifikasi naive bayes dengan menggunakan 5 test options. Di Peroleh nilai akurasi terbesar yaitu pada *test option Use Training Set* dengan jumlah kelas *Correctly Classified Instances* 514 dan *Incorrectly Classified Instances* berjumlah 34 dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 93.7956 % dan *Incorrectly Classified Instances* sebesar 6.2044 %. Pada tes *5 Fold Cross Validation* dengan jumlah kelas *Correctly Classified Instances* 502 dan *Incorrectly Classified Instances* 46 dengan jumlah akurasi *Classified Instances* dengan akurasi sebesar 91.6058 %, dan *Incorrectly Classified Instances* dengan akurasi sebesar 8.3942 % . Pada tes *10 Fold Cross Validation* dengan jumlah kelas *Correctly Classified Instances* 501, *Incorrectly Classified Instances* 47, dan

persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 91.4234 %, *Incorrectly Classified Instances* 8.5766 %.

3. Persentasi akurasi hasil klasifikasi *Naïve Bayes* pada *tool Excel* diperoleh hasil akurasi sebesar 94%, pada WEKA yakni *Correctly Classified Instances* sebesar 93.7956 % dan *Incorrectly Classified Instances* sebesar 6.2044 %.

5.2 SARAN

1. Diharapkan penelitian ini dapat membantu pihak instansi pengelola dalam mengklasifikasikan Guru penerima sertifikasi .

2. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan data Guru Penerima lebih banyak lagi serta mencakup bidang studi lainnya agar memiliki persentasi akurasi yang lebih baik.

3. Diharapkan data ini dapat diujikan menggunakan metode dan algoritma lainnya.