

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat di ambil dari hasil yang peneliti telah lakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu:

1. Penelitian ini menggunakan data siswa tahun 2019 kelas X (sepuluh) dengan atribut Nilai Matematika, Bahasa Inggris, Bahasa Indonesia, IPA, IPS.
2. Persentasi hasil akurasi klasifikasi *Naïve Bayes* menggunakan WEKA.

Model Evaluasi	Akurasi	Jumlah Kelas	Persentasi
<i>Use Training Set</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	226	99.1228 %
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	2	0.8772 %
<i>5 Fold Cross Validation</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	228	100%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	0	0%
<i>10 Fold Cross Validation</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	227	99.5614 %
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	1	0.4386 %
<i>60% Percentage Split</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	91	98.913 %
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	1	1.087 %
<i>80% Percentage Split</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	23	50%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	23	50%

Tabel 6.1 Hasil Akurasi Klasifikasi

Hasil klasifikasi *Naïve Bayes* dengan akurasi terbesar diperoleh menggunakan *5 Fold Cross Validation* dengan akurasi sebesar 100% untuk *Correctly Classified Instances* dan 0% untuk *Incorrectly Classified Instances*.

3. Hasil dari seleksi atribut menggunakan algoritma *Classifier Attribute Evaluation* menghasilkan bahwa atribut yang paling berpengaruh adalah IPS

6.2 SARAN

1. Diharapkan kedepannya penelitian ini menggunakan data siswa lebih banyak lagi dan memiliki atribut yang lebih beragam sehingga bisa menghasilkan akurasi yang lebih baik.

2. Data siswa ini bisa diujikan dengan menggunakan algoritma klasifikasi lainnya, agar kita bisa membandingkan atau mendapatkan hasil yang lebih baik.