

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat di ambil dari hasil yang penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu:

1. Penelitian ini menggunakan data siswa tahun 2018 kelas X (sepuluh) dengan atribut Jenis Kelamin, Bahasa Indonesia, Matematika, IPA, IPS, Bahasa Inggris dan IQ.
2. Persentasi hasil akurasi klasifikasi naïve bayes menggunakan Weka.

Tabel 6.1 Hasil Akurasi Klasifikasi

Model Evaluasi	Akurasi	Jumlah Kelas	Persentasi
<i>Use Training Set</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	134	69.0722%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	60	30.9278%
<i>5 Fold Cross Validation</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	132	68.0412%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	62	31.9588%
<i>10 Fold Cross Validation</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	131	67.5258%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	63	32.4742%
<i>60% Percentage Split</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	51	65.3846%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	27	34.6154%
<i>80% Percentage Split</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	25	64.1026%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	14	35.8974%

Hasil klasifikasi naïve bayes dengan akurasi terbesar diperoleh dengan menggunakan *Use Training Set* dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 69.0722 % dan *Incorrectly Classified Instances* 30.9278 %.

3. Hasil dari seleksi atribut menggunakan algoritma *Classifier Attribute Evaluation (ClassifierAttributeEval)* menghasilkan bahwa atribut yang paling berpengaruh terhadap kelas jurusan adalah Nilai IQ.

6.2 SARAN

1. Diharapkan kedepannya penelitian ini menggunakan data siswa lebih banyak lagi agar memiliki persentasi akurasi yang lebih baik.
2. Data ini diujikan menggunakan algoritma klasifikasi lainnya.