

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 pasien tahun 2017 dengan jumlah 1200 data. Dengan atribut Umur, Jenis Kelamin, Berat Badan, Alamat, Batuk, Diare, Demam, Telinga dan Keluhan Lain.
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>	216	83.0769%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	44	16.9231%
<i>5 Fold Cross Validation</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	210	80.7692%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	50	19.2308%
<i>10 Fold Cross Validation</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	210	80.7692%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	50	19.2308%
<i>60% Percentage Split</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	90	86.5385%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	14	13.4615%
<i>80% Percentage Split</i>	<i>Correctly Classified Instances</i>	45	86.5385%
	<i>Incorrectly Classified Instances</i>	7	13.4615%

Hasil klasifikasi *naïve bayes* dengan akurasi terbesar diperoleh dengan menggunakan 60% *Percentage Split* dan 80% *Percentage Split* dengan persentasi akurasi yaitu 86.5385% untuk *Correctly Classified Instances* dan 13.4615% untuk *Incorrectly Classified Instances*. Dari kelima model evaluasi pada tool Weka menunjukkan bahwa model evaluasi 60% *Percentage Split* dan 80% *Percentage Split* yang paling berpengaruh dalam perhitungan klasifikasi *naïve bayes* menggunakan tool Weka.

3. Hasil dari seleksi atribut menggunakan algoritma *Classifier Attribute Evaluation (ClassifierAttributEval)* menghasilkan bahwa atribut yang paling berpengaruh terhadap Jenis Ispa adalah Batuk.
4. Jenis ISPA yang paling banyak diderita oleh pasien adalah Pneumonia.

6.2 SARAN

Adapun saran yang dapat penulis berikan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan kedepannya penelitian ini menggunakan data pasien lebih banyak lagi serta mencakup atribut lainnya agar memiliki persentasi akurasi yang lebih baik.
2. Diharapkan data ini diujikan menggunakan metode algoritma klasifikasi dan tools data mining lainnya