

BAB V

PENUTUP

1.1. KESIMPULAN

Kesimpulan yang dapat di ambil dari hasil yang peneliti telah lakukan pada bab – bab sebelumnya antara lain, yaitu :

1. Penelitian ini menggunakan data peserta didik dari SMP N 7 Kota Jambi pada tahun 2021 – 2022 berjumlah 2081 data siswa dengan atribut jenis kelamin, kelas, alat transportasi, kategori usia ayah, jenjang Pendidikan ayah, pekerjaan ayah, penghasilan ayah, jenjang Pendidikan ibu, pekerjaan ibu, penghasilan ibu, tanggungan orang tua, dan layak PIP.
2. Dari data – data siswa ini beberapa memiliki *noise*, hal ini diketahui melalui proses *data cleaning*, data siswa yang memiliki *noise* ada 208 data, sehingga data yang bisa digunakan sebanyak 1873 dari 2081 data.
3. Perbandingan 3 *options test* pada proses pengujian *all attributes* dan atribut terbaik menggunakan *rapid miner* menghasilkan persentase hasil akurasi dari klasifikasi *Naïve Bayes*, yaitu *use training set*, *5 fold cross validation*, dan *10 fold cross validation*. Hasil uji klasifikasi *Naïve Bayes* dengan akurasi terbesar yang diperoleh pada *all attributes 2022* adalah *Use Training Set* sebesar 92,87%, dan pada atribut terbaik adalah *Use Training Set* sebesar 93,18%, dapat dilihat akurasi terbesar ada pada atribut terbaik yang berarti dengan menggunakan metode *Correlation Analysis* kita bisa mengetahui atribut mana yang memiliki korelasi terbaik.

1.2. SARAN

Adapun saran – saran yang dapat disampaikan berdasarkan hasil pengamatan dan analisa selama melakukan penelitian data SMP N 7 Kota Jambi adalah :

1. Diharapkan pada penelitian ini nantinya dapat membantu pihak sekolah untuk menentukan penerima beasiswa yang akan mendatang.
2. Diharapkan kedepannya penelitian ini menggunakan data siswa lebih banyak lagi serta mencakup atribut yang lebih luas agar memiliki persentase akurasi yang lebih baik
3. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode yang lain dalam menganalisa data dan melakukan perbandingan antara metode yang satu dengan yang lainnya.
4. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dengan penerapan *Algoritma Naïve Bayes* dapat melakukan penyeleksian 2 beasiswa secara bersamaan.
5. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dengan melakukan pengecekan dan penghapusan *outlier*.