

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, maka peneliti dapat merangkum kesimpulan bahwa:

1. Dengan adanya teknik data *mining* yang melibatkan 210 data siswa yang telah dihitung menggunakan metode *Naïve Bayes* maka diperoleh hasil yaitu 167 siswa lulus dan 43 siswa tidak lulus, dari jurusan farmasi dan kesehatan pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Putra Jaya *School* dengan tiga mata pelajaran yaitu matematika, bahasa inggris dan bahasa indonesia yang dipengaruhi oleh tiga variabel yaitu nilai ujian akhir sekolah (UAS), nilai ujian nasional (UN) dan nilai akhir (NA) dengan hasil lulus dan tidak lulus.
2. Melalui perhitungan manual dengan menggunakan metode *naïve bayes* kemudian diuji melalui Aplikasi WEKA dengan 5 data *testing*, sehingga memperoleh keakuratan antara perhitungan manual dan Aplikasi WEKA dalam memprediksi tingkat kelulusan siswa pada Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Putra Jaya *School*.
3. Mempercepat pengolahan nilai kelulusan siswa dan memiliki fungsi penting dalam membantu memndapatkan informasi nilai kelulusan siswa yang berguna dimasa yang akan datang.

5.2 Saran

Berlandaskan inferensi yang didapat dalam penelitian ini, maka dapat ditarik beberapa saran diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Hasil akhir dari penelitian ini sangat penting untuk diperhatikan lebih lanjut oleh pihak sekolah menengah kejuruan (SMK) Putra Jaya *School* dalam meningkatkan nilai kelulusan siswa.
2. Penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan referensi untuk penelitian selanjutnya terutama bagi peneliti yang menggunakan metode *Naïve Bayes*.
3. Selain Aplikasi WEKA versi 3.9 yang dapat digunakan dalam pengujian data *mining* dengan metode *Naïve Bayes* terdapat juga beberapa Aplikasi lainnya seperti Aplikasi *rapidminer* dan *tanagra*.