

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari uraian yang telah dilakukan oleh peneliti pada penelitian ini, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari data nilai tes siswa yang telah diproses mendapatkan hasil dengan siswa yang nilai cukup terdapat pada *cluster* 0 yang terdiri dari 10 siswa, sedangkan siswa dengan nilai tinggi terdapat pada *cluster* 1 sebanyak 23 siswa dan terdapat 13 siswa dengan nilai rendah ada pada *cluster* 2.
2. Penerapan data mining dengan metode *K-means clustering* dapat diterapkan pada hasil nilai tes siswa dengan mengelompokkan nilai siswa, sehingga membantu pihak sekolah dalam pemantauan perkembangan siswa-siswa.

5.2 Saran

Setelah peneliti melakukan penelitian ini, terdapat saran-saran dari peneliti untuk pengembangan penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Pada pengembangan penelitian selanjutnya bisa menerapkan algoritma-algoritma lain dalam *clustering*.
2. Dalam mengelompokkan siswa dapat menggunakan variabel lain seperti nilai IQ atau nilai akademis lainnya.