

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan dari sistem yang di buat, dapat di simpulkan bahwa aplikasi K-means untuk mengelompokkan nilai tryout tinggi, sedang, dan rendah pada nilai data siswa dapat memberikan informasi mengenai kriteria nilai siswa berdasarkan nilai rata-rata *try-out*. Menggunakan nilai *try-out* siswa, metode *K-means Cluster* mampu mengelompokkan 3 kriteria nilai yaitu tinggi, sedang, dan rendah. Dengan jumlah 114 siswa, menghasilkan proses 9 iterasi dan c1 sebanyak 25, c2 sebanyak 64, c3 sebanyak 25 dari total 114 siswa.

5.2 Saran

Dari sistem yang dibuat adanya kelemahan yang ada di dalam sistem ini, untuk perkembangan kedepan nya, maka adanya saran untuk kemajuan aplikasi ini seperti :

1. Adanya sistem print pada program, diharap akan mempermudah kepala sekolah dan guru dalam memantu perkembangan nilai *try-out* siswa. Sistem print sangat penting untuk melihat hasil data, siswa akan dapat melihat nilainya dan meningkatkan kemampuan mata pelajaran yang belum dikuasai.
2. Dapat mengedit centroid didalam program tanpa harus edit secara manual melalui databases Mysql. Dengan mengedit centroid, admin akan lebih mudah lama menentukan nilai yang dijadikan standar deviasi.