BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan menjelaskan tentang kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan perangkat lunak sebelumnya.

5.1. Kesimpulan

Hasil dari penelitian yang dilakukan diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi yang dibangun membantu pihak bagian kurikulum untuk membentuk kelompok belajar yang sesuai dengan kemiripan nilai siswa.

5.1. Saran

Ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan aplikasi pembentuk kelompok belajar ini, antara lain:

1. Penambahan fitur pengaturan tahun ajaran agar meningkatkan keakuratan *clustering* dan memudahkan user untuk menyaring data hasil *clustering* yang akan digunakan apabila data yang dikelompokan campuran dari tahun ajaran yang berbeda.
2. Pengembangan pengelompokan dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan algoritma lain sehingga user dapat membandingkan hasil pengelompokannya dengan algoritma *Single Linkage.*