BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai kesimpulan yang berisi hasil-hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain dan implementasi dari perancangan aplikasi yang dibangun serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan aplikasi.

5.1. Kesimpulan

Hasil dari penelitian yang dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Bahwa aplikasi yang dibangun membantu pihak bagian kurikulum untuk menemukan *outlier* dari data nilai siswa.
2. Aplikasi yang dibangun dapat membentuk kelompok belajar yang sesuai dengan kemiripan nilai siswa.

5.2. Saran

Ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan aplikasi pembentukan kelompok distributor 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*.