

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerapan algoritma K-Means membagi dataset menjadi tiga kelompok yaitu layak menerima bantuan siswa miskin ,dapat di pertimbangkan menerima bantuan siswa miskin dan tidak layak menerima bantuan siswa miskin.
2. Hasil pengujian mendapatkan nilai devies bouldin indeks sebesar 0,259 yang memiliki arti kesamaan antar anggota cluster yang cukup baik.
3. Hasil dari pengujian ini sangat layak untuk dijadikan rekomendasi penerima bantuan siswa miskin di sekolah (SMKN SUKOHARJO).

#### **5.2 Saran**

Mengingat masih banyaknya hal-hal yang belum dapat diimplementasikan dari penelitian ini, maka penulis mempertimbangkan beberapa saran yaitu :

1. Hasil clustering yang terbentuk dapat dikembangkan menjadi basis pengetahuan untuk sistem pendukung keputusan penerima dana bantuan di sekolah sesuai dengan kemiripannya.
2. Melakukan kombinasi dengan metode atau pendekatan yang lain guna mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik.