

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari perhitungan yang telah dilakukan maka penulis merekomendasikan 2 *cluster*, yang dihitung secara manual menggunakan *tools excel* dan menggunakan *tools SPSS*.
2. Hasil dari data siswa menggunakan algoritma *K-Means Clustering* menghasilkan bahwa siswa yang paling berpengaruh terhadap prioritas penerima beasiswa adalah untuk perhitungan Excel, *cluster 1* id 03, 04, 05 dan *cluster 2* id 01, 02 sedangkan untuk perhitungan *tools SPSS cluster 1* sebanyak 18 siswa dan *cluster 2* sebanyak 103 siswa. Jadi penerima beasiswa PIP pada SMAN 13 Tebo yaitu, berjumlah 18 orang siswa sedangkan yang tidak menerima beasiswa PIP berjumlah 103 orang siswa pada SMAN 13 Tebo.

6.1 SARAN

Analisis Penentuan Prioritas Penerima Beasiswa ini masih jauh dari sempurna sehingga perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan, maka ada beberapa yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu :

1. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan metode yang lain dalam menganalisa data.
2. Diharapkan untuk analisa selanjutnya peneliti membuat system untuk perhitungan *Clustering K-Means*.
3. Diharapkan dalam penelitian ini membantu pihak sekolah dalam penentuan prioritas penerima beasiswa.