**BAB VI**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

**6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Gorontalo dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat ditarik suatu kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi data mining untuk Mengelompokan Usaha Mikro Kecil Mnengah dengan Menggukan Metode *K-Means Clustering* dapat direkayasa.

2. Dapat diketahui bahwa Aplikasi data mining untuk Mengelompokan Uaha Mikro Kecil Menengah Pada Dinas Perindutrian dan Perdagangan Provinsi Gorontalo dengan Menggukan Metode *K-Means Clustering* yang dirancang dapat digunakan. Hal ini dibuktikan dengan hasil pengujian yang dilakukan dengan metode *White Box Tesing* dan *Basis Path* yang menghasilkan nilai V(G) = CC, serta pengujian *Black Box* yang menggambarkan kebenaran sebuah logika sehingga didapat bahwa logika *flowchart* benar dan menghasilkan aplikasi data mining untuk *Clustering* yang tepat dan dapat digunakan.

**6.2 Saran**

Setelah melakukan Penelitian dan Perancangan aplikasi Mengelompokan Usaha Mikro Kecil Menengah Pada Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Gorontalo dengan Menggukan Metode *K-Means Clustering*, ada beberapa saran yang perlu diperhatikan untuk mencapai tujuan yang diharapkan, yaitu sebagai berikut :

1. Agar penelitian ini dapat di konfigurasikan Algoritma komputasi dan Perlu dilakukan eksperimen terhadap algoritma lain untuk mendapatkan hasil Clustering yang lebih baik lagi.
2. Penulis mengharapkan agar dilakukan penambahan data set dan pusat klaster agar hasil klastering lebih banyak.