



## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari Tugas Akhir yang membahas tentang klasterisasi data penjualan menggunakan Algoritma *K – Means* pada data Pelatihan dan Sertifikasi Tenaga Kerja Konstruksi pada Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan, maka diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Penerapan Algoritma *K – Means* pada aplikasi klasterisasi data pelatihan ini terdiri dari 2 (dua) user yaitu admin dan pimpinan.
2. Penerapan yang dihasilkan dari Algoritma *K – Means* akan menghasilkan 2 *cluster* yaitu *cluster tinggi* sebanyak 7 pelatihan dan *cluster rendah* sebanyak 27 pelatihan.
3. Hasil yang dikeluarkan dari aplikasi ini, mempermudah merekap dan mengolah data pelatihan dan mengetahui masa berlaku sertifikat pelatihan yang dimiliki para peserta pelatihan. Sehingga *output* yang dihasilkan membantu mencari informasi peserta pelatihan dan dapat memberitahu peserta tentang masa berlaku sertifikat pelatihan yang dimilikinya.

### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab – bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Sebelum aplikasi tersebut digunakan sebaiknya pengguna aplikasi diberikan pelatihan atau arahan terlebih dahulu sehingga terhindar dari kesalahan dalam melakukan proses pengelolaan data.
2. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang digunakan seluruh bagian yang ada di Dinas Perumahan dan Kawasan Permukiman Provinsi Sumatera Selatan.
3. Sebaiknya dilakukan pemeliharaan terhadap *software* agar menghindari kesalahan atau *error* pada aplikasi.