

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai *Clustering* WebGIS Daerah Prioritas Pemetaan Tujuan Vaksinasi dengan menggunakan metode Algoritma *K-Means*, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya *system* WebGIS yang telah dirancang, dapat menentukan daerah yang menjadi prioritas vaksin di 10 Kabupaten Provinsi Bengkulu berdasarkan klasifikasi zona yang ditentukan.
2. Hasil evaluasi *K-Means Clustering* dalam sistem WebGIS bagi prioritas tujuan vaksin, diperoleh bahwa daerah yang menjadi prioritas vaksin dengan klasifikasi zona merah yaitu Kabupaten Kaur, Lebong, dan Bengkulu Tengah, target prioritas kedua yaitu zona orange pada Kabupaten Kota Bengkulu, Mukomuko, dan Bengkulu Utara, target prioritas ketiga yaitu zona kuning Kabupaten Bengkulu Selatan dan Rejang Lebong. Target prioritas ke-empat yaitu Kabupaten Kepahiang, Lebong, dan Seluma.
3. Berdasarkan hasil pengujian *blackbox*, diperoleh bahwa sistem yang telah dirancang telah sesuai dan dapat diaplikasikan oleh *user* maupun *admin*
4. Berdasarkan hasil akurasi pengujian validitas dan reliabilitas, seluruh indikator dari pernyataan uji validitas sudah valid dan sudah reliabel atau teliti dalam mengukur variabel.

#### **5.2. Saran**

Saran pada penelitian ini adalah dikarenakan kekurangan pada sistem seperti tidak adanya penampilan peta yang dapat memberi keterangan zona pada gambar peta, maka pada sistem yang akan dirancang berikutnya bisa diberikan fitur dimana sistem dapat memperlihatkan lokasi melalui visual dari peta daerah yang akan dijadikan studi kasus.