

BAB VI

PENUTUP

Setelah diuraikan secara terperinci permasalahan dan pembahasan pada bab 1 sampai dengan bab 5, maka pada bab ini penulis akan menyampaikan kesimpulan dan saran. Kesimpulan dan saran dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi Kwartir Ranting Kecamatan Gemolong dan Dewan Kerja Ranting Kecamatan Gemolong.

6.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari “Penerapan K-means untuk Pemetaan Gugus Depan Kepramukaan Kwartir Ranting Kecamatan Gemolong” adalah sebagai berikut :

1. Algoritma K-Means dapat mengelompokkan keaktifan gugus depan kepramukaan di Kecamatan Gemolong berdasarkan parameter pembina, kehadiran, dan kegiatan.
2. Sistem telah diujikan dengan 4 pengujian. Hasil pengujian fungsional sistem bekerja sudah sesuai yang diharapkan dilihat berdasarkan keluaran yang dihasilkan. Hasil Pengujian Validitas Sistem disimpulkan bahwa hasil perhitungan manual, excel dan menggunakan sistem menghasilkan hasil yang sama.
3. Dari hasil pengujian *User Acceptance Test* dari 25 responden dengan 7 pertanyaan, responden menyatakan dengan presentase keseluruhan 90,8 kategori aplikasi ini adalah baik. Sehingga dapat mempermudah kinerja anggota Dewan Kerja Ranting untuk memetakan keaktifan kepramukaan di Kecamatan Gemolong.

6.2 Saran

Terdapat beberapa hal yang mungkin dapat dijadikan referensi untuk mengembangkan aplikasi ini, diantaranya :

1. Sistem ini hanya dapat diakses melalui komputer saja maka dengan begitu akan memungkinkan untuk dapat diakses melalui smartphone jika dikembangkan menggunakan web service.
2. Untuk setiap Gudep dan Kwartir Ranting bisa mengisi data sendiri. Dan selalu mengupdate data – data dari setiap sekolah untuk setiap tahunnya. Agar mengetahui perkembangan kepramukaan di setiap sekolah yang ada di Kecamatan Gemolong.