

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain:

1. Dalam pembuatan aplikasi untuk Penerapan Metode K-Means untuk Rekomendasi Anggota Organisasi Sekolah Menengah Pertama, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuesioner PSSUQ, sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai keputusan secara keseluruhan (Overall) sebesar 86,47%, kegunaan sistem (Sysuse) sebesar 86,61%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 87,76%, dan kualitas antar muka (Interqual) sebesar 83,93% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.
2. Dapat memberikan hasil yang tepat dalam memberikan informasi untuk rekomendasi anggota organisasi Sekolah Menengah Pertama.
3. Dapat mengembangkan sebuah aplikasi untuk rekomendasi anggota organisasi Sekolah Menengah Pertama

B. Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Jumlah kriteria yang digunakan untuk *clustering* data siswa dapat ditambahkan sesuai dengan kebutuhan untuk rekomendasi anggota organisasi sekolah menengah pertama seperti penambahan data sikap siswa
2. Dari analisa yang dilakukan peneliti dalam memahami proses pemetaan wilayah menggunakan Algoritma K-Means, wilayah per masing-masing kelompok yang dihasilkan dari proses iterasi akan berbeda apabila titik pusat data awal (centroid) ditentukan secara random. Peneliti mengharapkan penelitian selanjutnya agar dapat melakukan penelitian yang serupa dengan algoritma yang berbeda sehingga akan terlihat kekurangan dan kelebihan masing-masing algoritma.