

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini yang sudah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Algoritma *K-Means* dan *Fuzzy C-Means* dapat digunakan untuk mengelompokkan kabupaten kota menggunakan *Python*. Kedua algoritma tersebut mengelompokkan dataset sebanyak 27 data kabupaten kota kedalam tiga kluster yaitu 12 kluster cukup baik, 8 kluster sangat baik dan 7 kluster baik.
2. Berdasarkan data yang digunakan dalam penelitian ini, Algoritma *K-Means* menghasilkan jumlah anggota kluster cukup baik sebanyak 12, kluster sangat baik sebanyak 8 dan kluster baik sebanyak 7 kabupaten kota.

1.2. Saran

Adapun saran yang diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan algoritma lain untuk proses klustering, sehingga dapat membandingkan kluster yang terbentuk dengan penelitian sebelumnya.