

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dalam proses klasterisasi kualitas data Pendidikan SMA dan SMK Kabupaten Subang menggunakan algoritma K-Means diperoleh kesimpulan yaitu:

1. Wilayah ke-27 atau Kecamatan Subang masuk ke dalam *cluster* pertama baik pada variasi data pertama, kedua dan ketiga.
2. Terdapat hanya 1 wilayah di Kabupaten Subang yang memiliki tingkat kualitas Pendidikan SMA dan SMK diatas rata-rata.
3. Semakin banyak *cluster* yang digunakan, maka nilai *purity* yang dihasilkan semakin tidak mendekati angka 1.
4. Kualitas *cluster* yang dihasilkan dengan menggunakan banyak *cluster* tidak lebih baik jika menggunakan algoritma *K-Means* pada penelitian ini.

5. SARAN

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan dari penelitian di atas, terdapat beberapa saran yaitu:

1. Harus dilakukan pemerataan pendidikan pada setiap wilayah di Kabupaten Subang agar tidak hanya berfokus untuk satu wilayah saja.
2. Dalam algoritma K-Means, gunakan 2 atau 3 cluster agar hasil yang didapatkan lebih optimal.