

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode *k-means* dapat mengelompokkan data jumlah peserta KB aktif di kota Yogyakarta berdasarkan jenis kontrasepsi yaitu jenis kontrasepsi temporer/sementara atau jenis kontrasepsi permanen.
2. Hasil pengelompokkan data menggunakan metode k-means clustering menghasilkan 2 kelompok. Kelompok 1 yaitu minat peserta KB yang menggunakan alat kontrasepsi bersifat sementara dengan jumlah data sebanyak 8 data dan kelompok 2 yaitu minat peserta KB yang menggunakan alat kontrasepsi bersifat permanen dengan jumlah data sebanyak 6.
3. Dari hasil pengelompokkan menggunakan data peserta KB aktif dapat disimpulkan bahwa peserta KB aktif di daerah kota Yogyakarta cenderung lebih memilih menggunakan jenis alat kontrasepsi yang bersifat sementara. Hal ini mungkin karena banyak peseta KB yang masih ingin memiliki keturunan di masa yang akan datang.

5.2. Saran

Peneliti menyadari bahwa hasil penelitian ini masih jauh dari kata sempurna sehingga perlu banyak masukan dari peneliti lain. Hal-hal yang dapat disarankan peneliti agar penelitian ini menjadi lebih baik antara lain :

1. Mengembangkan metode algoritma clustering yang lain.
2. Pengembangan desain yang lebih menarik.
3. Memadukan ilmu data mining dengan yang lain, seperti fuzzy.
4. Banyaknya cluster bisa di pilih secara interaktif.