

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dari percobaan melakukan *clustering* menggunakan kombinasi beberapa Eps dan MinPts yang berbeda dengan algoritma DBSCAN maka dipilih Eps= 0,1 dan MinPts = 10 berdasarkan validasi rata-rata *Silhouette Index* pada Eps dan MinPts sehingga menghasilkan jumlah kluster 31, dengan kluster -1 merupakan kluster *noise* dan nilai SI adalah 0,413.
2. Frekuensi kemunculan kata paling tinggi dalam kluster adalah “kpu”, diikuti dengan “firdaus”, “kota”, “pasang”, dan “ayat”. Jika diperhatikan pasangan calon yang muncul adalah Firdaus-Ayat, dan berdasarkan hasil Pilkada 2017 yang menetapkan Firdaus-Ayat sebagai Walikota dan Wakil Walikota Pekanbaru.

5.2 Saran

Pada penelitian ini tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan, adapun saran yang dapat diberikan adalah melakukan optimasi terhadap tahapan *cleaning*, tahapan praproses dalam *text mining*, dan penentuan parameter Eps serta MinPts agar dapat memperoleh hasil yang optimal. Serta menggabungkan algoritma lain untuk penelitian selanjutnya, seperti *association rules* untuk mengetahui korelasi antar kata pada setiap kluster dan algoritma klasifikasi untuk mengetahui sentimen analisis kata.