

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pembentukan dan pengujian klasterisasi menggunakan metode *mini batch* K-Means terhadap data komentar di kanal Presiden Indonesia di YouTube dan data cuitan yang mengandung kata atau hastag PPKM, diperoleh nilai klaster optimal sebanyak 12 klaster. Hal tersebut diperoleh berdasarkan hasil akumulatif nilai rentang SSE yang telah dilakukan.
2. Dari proses yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode klasterisasi *Mini Batch K-means* efektif dalam membentuk klaster kata pada arsip dokumen yang digunakan.
3. Hasil perhitungan menunjukkan bahwa semua masyarakat yang memberikan opini di kolom komentar yang bertentangan dengan PPKM disebabkan oleh banyaknya akibat dari pelaksanaan PPKM ini, sehingga agenda-agenda yang tidak sesuai dilakukan dengan semestinya.
4. Hasil *Word Cloud* memperlihatkan bahwa topik yang paling banyak dibahas pada Youtube kanal Presiden Indonesia dan cuitan Twitter yang mengandung kata PPKM sesuai dengan topik yang tren dan populer saat PPKM dilakukan.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian dapat diberikan saran saran untuk penelitian lanjutan sebagai berikut:

1. Dalam penelitian berikutnya, disarankan untuk mempertimbangkan penggunaan metode alternatif seperti *metode Self-Organizing Map (SOM)*, *Chameleon* dan Klasterisasi *Density Based* yang ada pada *machine*

learning sehingga dapat ditentukan metode yang paling sesuai untuk kasus klusterisasi teks.

2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan pada topik Pemilihan Umum (PEMILU) menggunakan metode K-means agar bisa melihat topik yang paling banyak dibahas saat PEMILU akan dilakukan maupun saat PEMILU sedang berlangsung.



SEKOLAH PASCASARJANA