

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan indentifikasi Topic modelling LSA dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode Topic modelling dengan Latent semantic analysis (LSA) dapat menghasilkan data topik pada data ulasan produk e-commerce yang diambil dari kaggle. Dengan menghasilkan 10 topik teratas dari pemrosesan. Dalam bentuk visualisasi ditampilkan bahwa data 10 topik yang muncul terdapat 2 topik yang nilai topic modellingnya tinggi yaitu Topik 0 dengan nilai 19,89 memunculkan topic tentang ulasan produk coffe dengan kumpulan kata yang membentuk topik yaitu coffe, like, dan lain-lain, serta pada Topik 4 dengan nilai 19,75 memunculkan topik tentang ulasan produk makanan hewan dengan kumpulan kata yang membentuk topik yaitu food, dog, dan lain-lain.

#### **5.2 Saran**

Untuk mengembangkan penelitian ini agar penelitian menjadi lebih baik, saran dari penulis adalah menguji dengan algoritma lain yang bisa dilakukan pada pemodelan topik. Serta dapat mencoba dengan menggunakan dataset lain dengan jumlah dataset yang dipergunakan lebih kompleks.