

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pengujian aplikasi yang telah dibuat, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi pencarian rute tercepat ini dapat membantu masyarakat agar tidak perlu kebingungan ketika ingin pergi ke objek wisata dengan menempuh jarak yang sedikit dikarenakan banyaknya pilihan rute *bus* Transjakarta dan nama halte yang berbeda dengan objek wisata.
2. Kompleksitas algoritma dapat memengaruhi kinerja suatu aplikasi. Semakin besar kompleksitasnya, maka semakin besar juga waktu yang dibutuhkan untuk sebuah algoritma dalam menyelesaikan permasalahan sehingga mengakibatkan kinerja aplikasi yang lambat.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dari penulis untuk penelitian berikutnya yaitu:

1. Menyediakan lebih dari satu opsi pilihan hasil pencarian rute (yang melalui jalur berbeda dan berbeda koridor) dengan tambahan nilai lain yang dapat dijadikan pertimbangan pemilihan rute tercepat.
2. Menyediakan opsi objek wisata yang lebih banyak, tidak terbatas hanya pada objek wisata yang populer.