

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma Floyd Warshall mampu diimplementasikan dalam sistem pencarian rute terpendek karena mampu memberikan solusi lintasan terpendek yang optimal dan dapat memperkirakan jarak yang ditempuh.
2. Implementasi algoritma Floyd Warshall pada situs *web* pencarian bangunan cagar budaya ini dapat membantu wisatawan ataupun masyarakat mendapatkan informasi rute terpendek dan jarak yang dapat dilalui untuk menuju ke obyek cagar budaya yang akan dituju.

#### **6.2 Saran**

Dalam penelitian ini, terdapat banyak kekurangan yang perlu adanya pengembangan untuk sistem ini. Adapun saran yang dapat diambil adalah pada penelitian selanjutnya sebaiknya dikembangkan sistem tidak hanya menentukan lintasan dan jarak terdekat melainkan dikembangkan sistem untuk menentukan waktu tercepat atau menentukan biaya terhemat.