



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa dalam penelitian ini berhasil dibangun sebuah aplikasi pembandingan biaya dan waktu antara layanan transportasi umum antar moda dengan layanan *online* menggunakan algoritma Floyd-Warshall. Hasil uji coba menunjukkan bahwa dalam aplikasi yang dibangun implementasi algoritma Floyd-Warshall memiliki akurasi rata-rata sebesar 93,9%. Berdasarkan hasil uji coba kelayakan yang dilakukan dengan metode Skala Likert, aplikasi yang dibangun mendapatkan persentase 86,67% untuk kedua pernyataan yang melambangkan tingkat efisiensi aplikasi, 76,36% dan 84,85% untuk dua pernyataan yang melambangkan kemudahan mempelajari dan menggunakan aplikasi, dan 83,03% untuk kepuasan pengguna setelah menggunakan aplikasi. Hal ini menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mendapat tanggapan yang baik dari responden.

#### 5.2 Saran

Aplikasi pembandingan biaya dan waktu antara layanan transportasi umum antar moda dengan layanan *online* ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Saran untuk pengembangan lebih lanjut dari aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan transportasi umum yang digunakan dapat ditambah jenisnya, sehingga perbandingan biaya dan waktu yang ditampilkan tidak hanya tiga buah.

2. Adanya opsi yang menyediakan pilihan berjalan kaki apabila jarak antara lokasi *user* dan stasiun/halte yang ditempuh tidak lebih dari 2 km.



UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA