

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Simpulan

Berikut adalah beberapa simpulan yang didapatkan dari hasil penelitian ini:

1. Pengguna dapat menemukan jalur yang tersedia sesuai dengan halte yang dituju dengan menggunakan *mobile application* yang sudah tersedia di Google Play Store.
2. Algoritma Dijkstra dapat diimplementasikan pada pencarian rute terpendek dalam pemetaan yang menggunakan API Google Maps terbukti dari 3 skenario yang telah ditetapkan.
3. Aplikasi dapat memberikan rute yang terpendek dengan menggunakan 3 skenario yang berbeda. Hal ini membuktikan bahwa algoritma Dijkstra dapat mencari rute terpendek diberbagai jalur.

UMMN

## 5.2. Saran

Berikut adalah beberapa saran yang penulis berikan untuk pengembangan pada penelitian ini :

1. Melakukan perluasan lokasi penelitian hingga seluruh kawasan Jakarta sehingga lebih banyak jalur dan halte yang tersedia dalam aplikasi.
2. *Database* disimpan di *webserver* agar aplikasi menjadi lebih ringan dan dapat menghemat memori penyimpanan pada *smartphone*.
3. Membuat *user interface* jalur lurus sehingga pengguna tidak perlu melihat *map* dalam penggunaan aplikasinya.

UMMN