

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Pada skripsi yang telah penulis lakukan. Maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma Dijkstra dalam sistem zonasi dapat membantu proses perhitungan jarak tempuh ke sekolah dan mengambil data lokasi yang terdekat.
2. Aplikasi PPDB dapat menentukan zona-zona sekolah secara akurat menggunakan *latitude*, *longitude* dan bantuan *Google Maps API* untuk mengambil titik lokasi dari peta.
3. Untuk proses pendaftaran dilakukan secara *online*, sehingga jika ada kesalahan dalam pengisian data dapat diperbaiki secara langsung.

#### **5.2. Saran**

Pada penelitian ini penulis memiliki saran untuk penelitian selanjutnya yang akan penulis sampaikan sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan mengembangkan aplikasi ini kedalam bentuk versi *mobile* berbasis android supaya user semakin mudah dalam mengakses sistem.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan beberapa fitur seperti notifikasi pembaruan status pendaftaran dan peta interaktif.
3. Pemeliharaan sistem secara berkala dan pemeriksaan keamanan secara rutin.