

## BAB V

### KESIMPILAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Sesuai dengan uraian yang telah dibahas di atas, maka bisa disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi pencarian toko handphone terdekat dapat berhasil dilakukan pengimplementasian memakai *Haversine* Formula.
2. Aplikasi pencarian toko handphone terdekat dapat memberikan informasi mengenai toko *handphone* seperti maps, kontak toko, dan deskripsi toko. Sehingga dengan informasi itu dapat mempermudah calon pembeli *handphone*.
3. Dari pembuatan aplikasi yang dapat memudahkan calon pembeli *handphone* dalam mencari toko *handphone* termurah dan terdekat memanfaatkan algoritma *Haversine Formula* dalam mencari solusid dari masalah permasalahan yang terjadi ini. Cara pengambilan data jarak terpendek antara letak pemakai dengan lokasi toko *handphone*.

#### 5.2. Saran

Sesuai dengan penelitian yang telah dilakukan, masih jauh dari kata kesempurnaan karena masih banyak terdapat kekurangan. Sehingga peneliti ingin memberi saran agar bagi peneliti selanjutnya dapat membuat aplikasi yang lebih sempurna dan menarik, dengan cara:

1. Dapat ditambahkan beragam fitur untuk menambah informasi di dalamnya. seperti pencarian objek lain.

2. Untuk saat ini aplikasi ini hanya bisa digunakan di platform android, jadi sebaiknya ini dijadikan pedoman dalam mengembangkan aplikasi di platform yang lebih luas. Bahkan bisa juga dikembangkan untuk menambah fitur Google maps atau kriteria pencarian.
3. Menggunakan metode lainnya yang lebih efektif, sehingga memperoleh hasil yang maksimal.
4. Untuk saat ini, aplikasi ini hanya bisa digunakan dengan online, sehingga kedepannya diharapkan dengan offline.