

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini, yang telah dilakukan penulis bahwa untuk pemetaan tempat olah raga fitness di yogyakarta agar bisa dapat membantu menginformasikan tempat olah raga fitness secara efektif dan efisien, maka di ambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Berhasil dibangun sebuah aplikasi sistem informasi geografis berbasis website dengan mengintegrasikan operasi umum data base, seperti query untuk menampilkan informasi tempat olah raga fitness di yogyakarta sehingga dapat mudah di akses oleh masyarakat .
- b. Berhasil mengimplementasikan proses perhitungan jarak dari suatu objek ke objek yang lain dalam sistem
- c. Berhasil mengimplementasikan sebuah aplikasi sistem informasi berbasis website yang mampu menyajikan data spesial yang dapat memberikan data yang akurat yang di butuhkan oleh masyarakat yang membutuhkan informasi tentang lokasi tempat olah raga fitness yang berada di yogyakarta.

## 5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ini selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Website ini dapat dikembangkan menjadi lebih animatif dengan menambahkan flash agar dapat lebih menarik.
2. Menambah fasilitas keamanan agar sistem yang dibuat tidak dapat di-*hacking* atau dicuri oleh orang yang tidak berwenang.
3. Untuk pengembangan selanjutnya peta diharapkan bisa di buat sesuai dengan skala yang akurat sehingga ketika penambahan data bisa dimasukkan posisi koordinat yang sesuai dengan perhitungan longitude dan latitude pada permukaan bumi. Hal ini juga proses berpengaruh pada saat proses perhitungan jarak, sehingga apabila petadibuat dengan skala yang akurat maka akan diperoleh hasil perhitungan jarak yang akurat pula.