

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan penerapan metode *haversine* pada aplikasi web Zupet yang dibuat untuk mencari *petshop* dengan jarak terdekat, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *haversine* formula dapat digunakan untuk menghitung jarak antara 2 lokasi berbeda dan dapat menghasilkan perhitungan jarak secara massal, hasil perhitungan ditampilkan dengan cepat, ringan dan efisien.
2. Lokasi pengguna dibutuhkan untuk dapat memproses algoritma dan menampilkan *petshop* terdekat dengan mengambil data *latitude* dan *logitude* dari GPS perangkat yang digunakan pengguna.
3. Web aplikasi Zupet dapat membantu pemelihara hewan dalam mencari lokasi *petshop* terdekat dan terintegrasi serta memberikan informasi detail *petshop* yang ingin dikunjunginya, pengguna juga dapat membuat janji temu sebelum mengunjungi *petshop*.
4. Dengan dibangunnya web aplikasi tersebut pengguna dapat menghemat waktu untuk mencari *petshop* yang tersedia di lokasi sekitar mereka.

5.2 Saran

Pada pengembangan web aplikasi Zupet untuk mencari lokasi *petshop* terdekat masih terdapat banyak kekurangan yang dapat diperbaiki kedepannya. Penulis berharap dapat mengembangkan lebih lanjut web aplikasi tersebut dengan menambahkan fitur-fitur yang dapat berguna bagi pemelihara hewan dalam merawat hewannya. Adapun saran yang dapat penulis berikan untuk pengembangan sistem kedepannya antara lain:

1. Menambahkan data *petshop* sesuai dengan populasi *petshop* yang ada di Kota Bekasi, sehingga pengguna mendapatkan informasi *petshop* terdekat yang lebih akurat sesuai lokasi pengguna berada.
2. Memberikan informasi detail termasuk harga pada setiap layanan yang ada pada *petshop*.
3. Bekerja sama dengan *petshop* agar dapat menyelaraskan data layanan dan fasilitas secara akurat bagi pengguna.
4. Membangun panel admin untuk mengelola data pengguna dan *petshop* yang terdaftar agar lebih mudah.

