

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang sistem informasi geografis berbasis *website* untuk pemetaan dan risiko pembangunan perumahan di Kecamatan Rancaekek, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Geografis ini dapat membantu pihak Kecamatan Rancaekek dalam melakukan pengelolaan data persebaran pembangunan perumahan di wilayah Kecamatan Rancaekek, sehingga sistem pengelolaan data menjadi terstruktur dan terkomputerisasi.
2. Sistem informasi geografis ini menyajikan fitur peta interaktif dari persebaran dan risiko pembangunan perumahan dapat diakses secara *online*, sehingga dapat memudahkan semua pihak terutama masyarakat wilayah Kecamatan Rancaekek dalam mencari dan mendapatkan informasi mengenai persebaran dan risiko pembangunan perumahan di Kecamatan Rancaekek.
3. Dengan dibangunnya Sistem Informasi Geografis berbasis *online* ini memudahkan pihak Kecamatan, masyarakat, dan pihak lainnya dalam mendapatkan informasi terkait risiko bencana terutama pada perumahan yang terdapat di wilayah Kecamatan Rancaekek.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan dan hasil dari pembuatan sistem informasi geografis persebaran dan risiko pembangunan perumahan ini, maka ditemukan beberapa saran yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas dari sistem yang telah dibangun. Saran-saran yang ingin disampaikan adalah seperti:

1. Melakukan pengembangan sistem dengan menambahkan fitur-fitur tambahan lainnya, seperti menambahkan fitur *routing machine* pada peta yang berfungsi untuk memperlihatkan jalur yang akan dilalui oleh dua titik, awal dan tujuan.
2. Mengintegrasikan dengan data atau sistem lainnya, seperti saling berintegrasi antara sistem web SIG-Perumahan dengan data kependudukan di Kecamatan Rancaekek atau dengan data lainnya.
3. Melakukan kolaborasi dengan pihak yang terkait dengan SIG, yang dapat memperkuat sistem dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik dalam pengelolaan persebaran dan risiko pembangunan perumahan.