

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang didapat dari penelitian yang dilakukan dalam penyusunan tugas akhir ini serta mengacu pada tujuan penelitian yang telah dibuat, maka disimpulkan bahwa. Sistem ini dapat membantu Kepala Evaluasi Bencana Gunung Api dalam menentukan jalur evakuasi.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dalam membangun Sistem Informasi Geografis Penentuan Jalur Evakuasi Lahar Gunung Tangkuban Perahu di Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Kota ini masih memiliki kekurangan, oleh karena itu disarankan untuk menambah hal – hal yang dapat melengkapi dimasa yang akan datang, diantaranya :

1. Sistem Informasi Geografis yang dibangun dapat dikembangkan dalam fitur juga tampilan yang dapat dibuat lebih menarik serta sistem dapat terintegrasi dengan sistem yang terdapat terdapat pada Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
2. Untuk pengembangan aplikasi ini kedepannya dibutuhkan suatu alat untuk mendeteksi aliran lahar yang kemudian dapat diintegrasikan pada sistem informasi geografis ini.

Demikian saran yang dapat diberikan, semoga saran tersebut bisa dijadikan sebagai masukan yang dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan orang lain yang akan mengembangkan dikemudian hari.

