BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang didapat setelah melakukan penelitian adalah :

1. Aplikasi Sistem Informasi Geografi Bencana sudah dapat membantu dalam Pra-bencana seperti jalur evakuasi dan *Assembly Point* atau titik aman dengan memasukan data lokasi bencana, lokasi evakuasi dan lokasi pusat air berupa nama kelurahan, titik koordinat, tanggal dan jarak dari Gunung Tankuban Parahu. Agar pada menu jalur evakuasi bisa memilih dan mencarikan rute dari DesaatauKelurahan yang termasuk area rawan bencana menuju DesaatauKelurahan yang menjadi *assembly point* atau titik evakuasi. Pada penanganan bencana seperti kebutuhan logistik (Kebutuhan Sandang, Pangan dan Papan) dan kebutuhan medis didapatkan dari memasukan data dari Tim Rekontrusi data seperti pada tabel 4.4 dan tabel 4.5
2. Pengolahan peta daerah rawan bencana bisa menjadi data, dalam membantu dalam Pra-bencana. Seperti radius aman 10 KM dari area Gunung Tangkuban Parahu ketika terjadi bencana.
3. Logika *Fuzzy* bisa diterapkan dalam sistem kebencanaan sebagai pendukung keputusan pada bagian Pra-bencana untuk menentukan lokasi daerah rawan bencana yang termasuk dalam radius erupsi Gunung Tangkuban Parahu dan lokasi evakuasi yang tidak termasuk dalam radius erupsi Gunung Tangkuban Parahu. Pada bagian Penanganan Bencana untuk memproses data dan memberikan informasi Kebutuhan Logistik dan Medis pada korban bencana ketika terjadi bencana erupsi Gunung Tangkuban Perahu.

5.2 Saran

Adapun Saran yang dapat dikemukakan agar menjadi bahan perbaikan sistem kedepan adalah sebagai berikut :

1. Penambahan fitur jenis kebencanaan pada aplikasi, karena beda jenis bencana beda dalam penanganan.

2. Penambahan fitur pilih menu pangan pada bagian input agar output kebutuhan pangan logistik sesuai dengan menu yang di pilih.