

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan serangkaian proses mulai dari perancangan hingga implementasi pada penelitian ini, didapatkan beberapa kesimpulan, antara lain :

1. *User* umum dapat mengetahui penerima jaminan kesehatan mendapatkan jaminan kesehatan yaitu JAMKESMAS atau JAMKESDA atau Non Jamkes (tidak menerima jaminan kesehatan).
2. *User* umum dapat melihat lokasi tempat tinggal orang yang mendapatkan jaminan kesehatan.
3. *User* umum dapat mengetahui informasi tentang penerima jaminan kesehatan yang ada di kecamatan banguntapan.
4. Tingkat akurasi sistem identifikasi menggunakan *fuzzy tsukamoto* sebesar 86% dengan data yang digunakan sebanyak 50 data. Hasil akurasi ini termasuk baik karena hanya mempunyai tingkat kesalahan (*error*) sebesar 14%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap perangkat lunak yang dikembangkan agar pada pengembangan selanjutnya didapatkan hasil yang lebih baik lagi. Berikut adalah saran-saran yang dipandang perlu untuk dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya :

1. Menambahkan link ke marker pada pencarian sehingga ketika link tersebut di klik maka akan langsung menuju marker.
2. Penambahan posisi *user* untuk mengetahui di mana posisi *user* yang sedang menggunakan sistem ini dengan memanfaatkan GPS.
3. Penambahan rute/penunjuk jalan dari posisi *user* ke posisi/*marker* yang akan dituju.
4. Mencoba dengan metode lain untuk identifikasi.
5. Menggunakan teknologi pemetaan selain Google Map API.