BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis,implementasi dan pengujian, kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Sistem dapat membantu petugas puskesmas maupun lapangan dalam melakukan kegiatan surveilans berbasis masyarakat, akan tetapi masih memiliki beberapa kekurangan seperti fitur yang diberikan oleh sistem masih kurang dan dalam fitur diagnosa penyakit , data penyakit untuk mendiagnosa masih sedikit.
2. Algoritma fuzzy evolusi dapat diterapkan untuk mendiagnosis penyakit menular.Berdasarkan pengujian diagnosa penyakit yang dihasilkan cukup maksimal dari 3 kali pengujian hanya 1 pasien yang keliru dalam mendiagnosa penyakit.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis, implementasi dan pengujian, saran yang dapat diberikan :

1. Perlunya pengembangan yang dapat mendiagnosa banyak penyakit, bukan sekedar penyakit menular saja.
2. Untuk penelitian berikutnya dalam kasus kegiatan surveilans tidak hanya menangani masalah penyakit menular, dapat ditambahkan seperti penyakit tidak menular, epidemiologi kesehatan lingkungan dan perilaku, epidemiologi kesehatan matra, dll.
3. Untuk penelitian berikutnya pada petugas lapangan, sistem dapat dikembangkan menggunakan aplikasi berbasis *mobile*