

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan dan implementasi sistem yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut ini :

- Sistem pendukung keputusan diagnosa penyakit paru-paru dengan metode *weighted product* ini dapat digunakan untuk membantu pengambilan suatu keputusan dalam proses anamnesa. Hasil dari diagnosa terdapat tiga zona yaitu, zona sehat, zona waspada, dan zona kritis. Zona sehat merupakan keadaan dimana hasil diagnosa paru-paru dalam keadaan sehat. Zona waspada merupakan keadaan dimana hasil diagnosa paru-paru mengalami asma, tuberkulosis, atau pneumonia. Sedangkan zona kritis merupakan keadaan dimana hasil diagnosa paru-paru mengalami kanker paru.
- Sistem pendukung keputusan diagnosa penyakit paru-paru ini dibuat berbasis *mobile*, sehingga dapat diakses dengan cepat dan mudah.

#### 5.2 Saran

Adapun saran bagi pengembangan sistem selanjutnya adalah :

- Memperbanyak kriteria penyakit pada paru-paru sehingga hasil yang didapat semakin akurat. Dan menambahkan alternatif penyakit paru-paru agar penyakit yang dapat di deteksi lebih kompleks.

- Memperluas cakupan lokasi rumah sakit, tidak hanya berada di wilayah malang.
- Memperbaiki fitur untuk menampilkan rumah sakit terdekat dengan pengguna menggunakan GIS, tidak berdasarkan wilayah. Sehingga lokasi rumah sakit terdekat yang di tampilkan semakin akurat.
- Memperbaiki tampilan program menjadi lebih interaktif sehingga mempermudah *user*/pengguna dalam penggunaan aplikasi ini.
- Menambahkan kriteria sistem secara dinamis sehingga dapat menghasilkan alternatif solusi yang lebih baik tanpa harus merubah kode program.