



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang diambil dari penelitian yang dilakukan di Dinas Kesehatan Kota Prabumulih, maka dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu :

1. Penerapan Metode *Forward Chaining* pada WEB Diagnosa Penyakit Tuberkulosis ini terdiri dari 3 pengguna utama yaitu kabid, pasien dan dokter. Kabid dapat mengelola data kabid, data penyakit, data solusi, data pertanyaan dan data pencegahan. Pasien dapat melakukan diagnosa dengan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang telah ada sesuai penyakit yang diderita dan melakukan konsultasi. Sedangkan dokter dapat menerima laporan yang *diinput* kabid dan data konsultasi yang *diinput* pasien.
2. WEB Diagnosa Penyakit Tuberkulosis ini berisikan beberapa menu yaitu menu *login* bagi kabid dan dokter, menu diagnosa, menu penyakit, menu solusi, menu pertanyaan, menu konsultasi, menu pencegahan, menu ganti password bagi kabid dan *logout*.
3. Dengan adanya sistem ini, maka dapat membantu pasien mendiagnosa penyakit Tuberkulosis Paru dan Tuberkulosis Ekstra Paru dengan melihat gejala yang diderita yang dapat dilakukan dimana saja.

#### 5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan, maka dihasilkan saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi Dinas Kesehatan. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Sebelum sistem tersebut diimplementasikan dan dioperasikan sebaiknya diadakan pelatihan terlebih dahulu kepada para user baik kabid, pasien maupun dokter yang akan menggunakan sistem tersebut agar terhindar dari kesalahan atau kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.



2. Sistem diagnosa penyakit Tuberkulosis ini mempunyai kekurangan yaitu belum mendukung untuk menyimpan riwayat diagnosa dan cetak hasil diagnosa sehingga nantinya dapat dikembangkan lebih lanjut lagi.
3. Perancangan Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Tuberkulosis ini untuk kedepannya dapat menggunakan program berbasis *android mobile* sebagai pengembangan lebih lanjut sehingga dapat diakses dimana saja dan kapan saja dengan menggunakan *smartphone*.