

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Menurut penjelasan dan pembahasan dapat diartikan mendiagnosis penyakit rubella, berikut penjelasannya:

1. Sistem pakar mendiagnosis penyakit Rubella yang telah dibuat dan dapat dipakai untuk proses konsultasi pertama terhadap penyakit Rubella.
2. Metode *forward chaining* yang praktekkan pada sistem pakar, mampu menemukan solusi berdasarkan informasi berupa fakta dari gejala-gejala yang dimasukkan pemakai, dan sistem menyodorkan *reciprocity* seperti hasil diagnosis pantas dengan kebenaran yang disampaikan.

5.2. Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut, ada beberapa saran yang disampaikan:

1. Basis pengetahuan dari metode khusus ini dapat diperluas dengan membutuhkan indikator masalah dan indeks masalah.
2. Pengembangan sistem pakar berikutnya bisa diperoleh seperti *certainty factor*, *backward chaining*, atau kumpulan dari sistem pakar tersebut.

3. Pengembangan aplikasi selanjutnya bisa langsung di hosting agar dapat digunakan *online* oleh siapa saja dan dimana saja bagi yang membutuhkan.
4. Diterapkan pada aplikasi berbasis *android*, agar memperluas penggunaan dan mempermudah bagi yang ingin menggunakan aplikasi sistem pakar ini.