

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan perancangan aplikasi sistem pakar penyakit menggunakan metode certainty factor berbasis *website responsive*, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Aplikasi sistem pakar sudah berjalan dengan metode *Certainty Factor* dan untuk melakukan diagnosa di user dapat memilih nilai sesuai Interpretasi Certainty Factor yang telah diberikan dan di proses bersama CF pakar.
- 2) Pada Sistem Pakar ini hanya dapat digunakan untuk mendiagnosa penyakit Covid-19. Pada Sistem Pakar ini menggunakan Metode *Certainty Factor* sebagai mesin inferensi yang melakukan penelusuran gejala-gejala ke depan berdsarkan fakta-fakta yang ada.
- 3) Metode Certainty Factor sebagai proses penarikan kesimpulan yang menghitung kombinasi bobot nilai yang di masukkan oleh pakar (CF Pakar) dan nilai yang di masukkan oleh user (CF User) kemudian akan ditampilkan hasil kemungkinan terjadinya penyakit Covid-19.

5.2 Saran

Dibutuhkan kritik atau saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain:

- 1) Penambahan fitur *chatting online* antara pengguna dengan dokter.
- 2) Pembuatan aplikasi mobile sehingga lebih praktis untuk pengguna mobile dan aplikasi bisa bersifat *hybrid*.

Penambahan pengetahuan dan gejala apabila ada varian terbaru dari Covid-19.