

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dalam merancang aplikasi pendeteksi gejala awal covid-19 menggunakan strategi faktor kepastian berbasis mobile, penulis dapat membuat keputusan dari penelitian yang telah selesai:

- 1) Aplikasi sistem pakar ini dapat membantu masyarakat umum dalam memeriksa gejala awal covid-19 secara bebas di rumah, khususnya di daerah yang sulit terjangkau oleh kelompok dan aplikasi ini memberikan akses sederhana untuk menjalankan analisis bagi masyarakat.
- 2) Dalam menjalankan strategi faktor kepastian untuk sistem pakar dalam menyelidiki efek samping awal dari covid-19, secara spesifik dengan memasukkan perhitungan komputasi ke dalam kode sumber program, kemudian pada saat itu, perhitungan yang telah ditetapkan ke dalam program secara alami akan menghasilkan interaksi analisis gejala awal covid-19.
- 3) Berdasarkan hasil estimasi dari *polling* tersebut, didapatkan beberapa responden yang telah mengisi, dengan skor rata-rata akhir 4,08 untuk setiap pertanyaan yang diselesaikan dan nilai rate sekitar 82% dari 45 responden. Jadi kelayakan sistem ini sangat baik untuk digunakan.
- 4) Dari perhitungan manual faktor keyakinan, hasil akhir CF yaitu 98% dengan klasifikasi pasien H6 (Sangat berat). Sedangkan untuk validasi perhitungan menggunakan strategi *dempster-shafer*, hasil tertinggi dikategori pasien yaitu H6 dengan nilai 82%. Sehingga perhitungan dengan kedua strategi tersebut dibilang cukup akurat, dengan alasan bahwa hasil akhir yang diperoleh dari kedua teknik tersebut mendapatkan data kategori pasien yang serupa.

5.2 Saran

Tentunya penelitian ini jauh dari sempurna. Jadi diperlukan beberapa ide agar penelitian ini sesuai yang diharapkan, dengan menambahkan fitur pencarian pasien yang terjangkit virus korona dalam radius tertentu, sehingga masyarakat dapat lebih berhati-hati ketika mau memasuki wilayah yang terdapat pasien terjangkit virus korona