BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Penerapan aplikasi metode *Certainty Factor* untuk menentukan penyakit Covid19 yaitu dengan menentukan gejala dan jenis penyakit yang telah ditentukan, sehingga dapat melakukan perhitungan dan mendapatkan hasil jenis penyakit dari perhitungan dengan metode tersebut.
2. Dengan perancangan dan implementasi Sistem Pakar untuk mendeteksi secara dini gejala Covid19, masyarakat akan dengan mudah mengetahui gejala penyakit Covid19 tanpa harus bertemu dengan dokter.
3. Penyakit Covid19 dapat dicegah dengan cara selalu menjaga kondisi tubuh tetap bugar, untuk meningkatkan sistem imun tubuh dapat dilakukan dengan berolahraga, mengkonsumsi buah dan suyur serta ditambah dengan mengkonsumsi multi vitamin. Jika gejala berat covid19 melanda maka segera lakukan konsultasi dengan dokter, kemudian lakukan program vaksinasi agar gejala berat akibat covid19 bisa teratasi.
4. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat menekan tingkat penyebaran penyakit Covid19 dikalangan masyarakat, karena diketahui penyakit Covid19 sangat berbahaya bagi manusia.

5.2 Saran

Aplikasi yang dibangun masih memiliki banyak kelemahan, untuk itu masih perlu diperlukan perbaikan maupun pengembangan untuk penelitian berikutnya. Saran yang diperlukan dalam pengembangan aplikasi ini pada penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan untuk pengembang selanjutnya, dapat menambahkan fitur pesan obrolan pada aplikasi sehingga para pengguna aplikasi memiliki fitur untuk berkomunikasi.
2. Disarankan untuk pengembang selanjutnya, dapat memberi fitur monitoring agar pihak tenaga kesehatan bisa memantau masyarakat yang sedang mengalami gejala-gejala dari covid-19