BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk membantu pengguna untuk mendeteksi gejala penyakit flu, tipes, demam berdarah dan COVID-19 yang dialami oleh pengguna dengan menggunakan sebuah sistem pendukung keputusan. Penelitian ini melibatkan dokter sebagai tenaga ahli untuk mendapatkan informasi mengenai bobot atau nilai dari tiap gejala yang muncul pada penyakit flu,tipes, demam berdarah dan COVID-19. Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, berikut ini merupakan kesimpulan atau jawaban dari rumusan masalah yang telah dirumuskan sebelumnya.

1. Aplikasi yang dihasilkan pada penelitian ini mampu membantu proses diagnosa penyakit flu, tipes, demam berdarah, dan COVID-19 berdasarkan keluhan atau gejala yang dialami pengguna dengan menggunakan metode *dempster-shafer*.
2. Aplikasi ini dapat memberikan informasi mengenai deskripsi, cara penularan, gejala, serta cara pencegahan dari penyakit flu, tipes, demam berdarah, dan COVID-19 yang dapat membantu pengguna untuk meningkatkan pengetahuan tekait penyakit flu.tipes, demam berdarah , dan COVID-19.

3. Pada aplikasi tersedia informasi mengenai protokol kesehatan 5M yang merupakan protokol kesehatan yang berlaku di Indonesia selama masa pandemi COVID-19 sehingga dapat membantu pengguna untuk mendapatkan informasi protokol kesehatan dan lebih memahami tata cara menjaga kesehatan di masa pandemi COVID-19.

5.2. Saran

Adapun beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi ke depannya yaitu :

1. Dalam pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan gejala penyakit COVID-19 yang lebih lengkap mengingat penyakit COVID-19 yang masih terus berkembang.
2. Diharapkan dapat menambahkan kemampuan aplikasi untuk membedakan tingkat infeksi virus COVID-19.