

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibangun aplikasi ‘Diagnosa *Covid-19*’ yang dapat membantu pemerintah dan masyarakat untuk mempermudah melawan *Covid-19* dan juga membantu dalam melakukan diagnosa *COVID-19* dan memberikan informasi tentang *update* terbaru.
2. Sistem pakar yang dibangun dapat memberikan presentase hasil diagnosa *Covid-19* berdasarkan fakta dan pengetahuan yang telah diberikan dan didapatkan dari sumber.
3. Presentase hasil diagnosa dengan menggunakan proses perhitungan *Certainty Factor* (CF) sangat dipengaruhi pada nilai CF yang diberikan oleh pakar.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah dibuat system masih mempunyai banyak kendala dan tidak sempurna, untuk pengembangan system ini maka terdapat beberapa hal yang disarankan, yaitu:

1. Aspek Manajerial  
Berikut adalah beberapa *point* aspek manajerial diantaranya
  - a. Perlu dilakukannya penjelasan tentang cara penggunaan agar *user* mudah mengerti.
  - b. Disediakan sarana dan prasarana pendukung seperti kuota dan *handphone android*.
  - c. Diperlukan *maintenance* berkala untuk memastikan program berjalan tanpa hambatan.

2. Aspek sistem program.

Berikut adalah beberapa aspek sistem program diantaranya

- a. Dikembangkan untuk bisa menampilkan animasi bergerak.
- b. Harus memiliki sistem operasi *android* minimal nugget
- c. Dalam penggunaannya diwajibkan menggunakan internet untuk menampilkan jumlah kasus yang terinfeksi di seluruh indonesia.

3. Aspek penelitian selanjutnya

- a. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya agar aplikasi mempunyai sistem login sehingga dapat mengetahui siapa saja yang telah melakukan diagnosa

