

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dengan menggunakan sistem pakar menggunakan metode *forward chaining* dan *certainty factor* yang telah di bangun maka Covid-19 dapat di deteksi dengan cepat. Sehingga dapat membantu untuk mengetahui deteksi awal pada penderita Covid-19.
2. Semakin tinggi tingkat persenan yang didapat maka hasil deteksi yang didapat adalah positif Covid-19, sedangkan apabila tingkat persenan yang didapat semakin rendah maka hasil deteksi yang didapat adalah negatif Covid-19.
3. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan terhadap 17 gejala penyakit Covid-19 dengan menerapkan metode *forward chaining* dan *certainty factor* aplikasi ini dapat dijalankan dengan baik di sitem operasi Android.

#### 5.2 Saran

Setelah melakukan serangkaian tahapan-tahapan, maka diperoleh saran sebagai berikut:

1. Sistem pakar deteksi Covid-19 berbasis *mobile android* ini masih memiliki banyak kekurangan, terutama pada bagian tampilan sedikit kurang menarik. Diharapkan kedepannya sistem pakar Covid-19 ini dapat dikembangkan untuk lebih baik lagi sehingga penggunaanya dapat dilakukan secara maksimal.
2. Perlu adanya tambahan pengguna pada ujicoba pemakaian produk pada pasien yang terpapar Covid-19.
3. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat menampilkan gejala-gejala yang lebih banyak lagi.