

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Program sistem pakar mendiagnosa gejala virus *Covid-19* menggunakan metode *forward chaining* ini digunakan untuk mendiagnosa gejala virus *Covid-19* menggunakan metode *forward chaining*.
2. Sistem yang penulis rancang telah terprogram sehingga memudahkan para pengguna dalam menggunakannya.
3. Dengan adanya sistem yang berbasis komputerisasi, proses manajemen data dan informasi lebih efektif sehingga menghasilkan *output* yang lebih cepat dan tepat.
4. Sistem yang dirancang dapat bekerja dan dapat diakses dimana saja.

V.2. Saran

Pada kesempatan ini penulis akan memberikan beberapa saran yang nantinya dapat berguna untuk pengembangan aplikasi ini, yaitu :

1. Memperbanyak *knowledge base* mengenai *Covid-19* sehingga dapat memberikan hasil yang lebih maksimal.
2. Sebaiknya selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.

3. Aplikasi sistem pakar dalam penelitian ini masih hanya menggunakan metode *forward chaining*. Selain *Forward Chaining*, ada banyak metode dalam sistem pakar seperti, metode AHP (Analytical Hierarchy Process), metode Fuzzy Tsukamoto, metode *Backward Chaining*, dan metode lainnya. Untuk penelitian berikutnya, diharapkan menghasilkan aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Gejala Virus *Covid-19* Menggunakan Metode lain atau kombinasi dari beberapa metode.