



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan rencana dan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* atas *website* pendeteksian covid-19 di RSUD Siti Fatimah Provinsi Sumatera Selatan dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain:

1. Aplikasi ini dapat melakukan konsultasi gejala dengan melakukan input data gejala. Berdasarkan data gejala, nantinya aplikasi akan menganalisa data tersebut sehingga mendapatkan hasil diagnosa apakah pasien terindikasi covid-19 atau tidak. Apabila terindikasi covid-19, maka direkomendasikan untuk melakukan *scan* foto *rontgen*.
2. Hasil *output* berupa laporan pasien positif dan negatif covid-19, dimana hasil tersebut berdasarkan analisa gejala dan juga *scan* foto *rontgen*.
3. Pada tampilan halaman admin terdapat halaman *dashboard*, dan data pasien. Pada tampilan halaman dokter hanya berupa halaman *dashboard* sekaligus halaman data pasien. Sedangkan pada tampilan halaman user terdapat halaman *home*, *take action*, *news*, *doctores*, dan juga halaman *contact*.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pengujian serta pembahasan terkait uji *sample* dan uji aplikasi pendeteksian menggunakan foto rontgen paru-paru pasien RSUD Siti Fatimah Provinsi Sumatera Selatan antara lain:

1. Perlu dilakukannya evaluasi secara berkala terhadap aplikasi pendeteksian ini dalam melakukan prosesnya dan pengembangan seperti menambahkan referensi foto rontgen paru-paru penderita dengan tujuan memaksimalkan tingkat akurasi dari hasil deteksi.



2. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, admin selaku pengendali sistem ini disarankan melakukan *backup* data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memori card*, *harddisk external* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.
3. Sebelum aplikasi ini digunakan di RSUD Siti Fatimah Provinsi Sumatera Selatan, sebaiknya dilakukan sosialisasi dan pelatihan guna memberikan informasi dalam penggunaan aplikasi.