

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dari Aplikasi Deteksi Dini Gejala Penyakit *COVID-19* Menggunakan Metode Klasifikasi *Naive Bayes*, maka dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi deteksi dini berbasis *android* untuk deteksi dini penyakit *COVID-19* telah berhasil dirancang dan dibangun. Aplikasi ini dapat melakukan diagnosa secara mandiri dengan 3 tingkatan yaitu risiko rendah, hati-hati dan rentan. Selain itu aplikasi ini dapat melihat informasi statistik *COVID-19* berdasarkan provinsi, menampilkan rumah sakit terdekat sesuai dengan lokasi *gps* dan memiliki fitur edukasi untuk *user* dapat membaca mengenai *COVID-19*.

Berdasarkan 2 rumusan masalah pada penelitian ini bahwa hasil dari penelitian ini telah menjawab permasalahan yang telah dirumuskan, berikut ini adalah hasil rumusan masalah :

1. Dengan implementasi aplikasi pendeteksian dini/sistem pakar yang dapat menjadi referensi kepada masyarakat dengan mendiagnosis *COVID-19* secara mandiri dan mengurangi rasa takut untuk datang ke rumah sakit, serta memberikan rekomendasi atau saran mengenai kesehatan pengguna dalam rangka meningkatkan kewaspadaan masyarakat serta meredam penyebaran *COVID-19*.
2. Dengan menerapkan algoritma *naive bayes* untuk *assessment* pertanyaan yang diisi oleh *user* diharapkan dapat menjadi solusi aplikasi yang dapat

digunakan masyarakat dan dapat membantu dengan mudah mengenai penanganan dan pertolongan pertama *COVID-19*.

## **5.2 Saran**

Di dalam penelitian ini masih memiliki berbagai keterbatasan, maka perlu dilakukan penyampaian saran untuk kesempurnaan pengembangan aplikasi bagi peneliti selanjutnya dimasa mendatang. Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan dari aplikasi yang telah dibuat antara lain :

1. Aplikasi masih memiliki keterbatasan fitur maka diperlukan menambahkan fitur atau function sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan dimasa yang akan datang.
2. Sistem aplikasi deteksi dini penyakit gejala *COVID-19* ini dapat dikembangkan pada *platform iOS* agar dapat digunakan pada sistem *cross platform* baik *Android* atau *iOS*.