

## **BAB V PENUTUP**

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan metode forward chaining sebagai pencarian solusi dapat mempermudah pemberian hasil deteksi risiko penularan covid-19 berdasarkan tingkatan gejala yang dialami oleh user. Terdapat 10 gejala yang bisa memberikan hasil risiko penularan Covid-19.
2. Hasil pendeteksian risiko penularan covid-19 ini menghasilkan 3 solusi, yaitu risiko penularan rendah, risiko penularan sedang, dan risiko penularan tinggi dimana masing-masing terdapat penjelasan mengenai hal yang lebih baik dilakukan.
3. Pengembangan aplikasi ini dilengkapi dengan menu riwayat hasil deteksi, dimana user dapat melihat perkembangan gejala-gejala dari covid-19 yang dialami oleh dirinya
4. Pengembangan aplikasi ini juga dilengkapi dengan menu tips, yang berisi informasi pencegahan penularan covid-19 disertai *live tracking* kasus covid-19 yang bisa menjadi informasi tambahan bagi pengguna

### 5.2 Saran

Berkembangnya ilmu teknologi dan pentingnya dalam bidang medis, menyebabkan beberapa hal yang bisa dikembangkan aplikasi ini :

Penelitian ini dapat dikembangkan menjadi sistem yang kompleksitasnya menjadi tinggi dalam melakukan pendeteksian Covid-19, tidak hanya melakukan pendeteksian dini tetapi juga mendeteksi secara langsung berdasarkan klasifikasi Covid-19