

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil pengujian dan pembahasan selama melakukan penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi monitoring pasien dapat terbantu untuk mengetahui informasi mengenai pemeriksaan yang mereka lakukan tanpa bertanya kepada petugas.
2. Dari aplikasi monitoring pemeriksaan laboratorium ini dapat membuat rekap atau laporan pemeriksaan laboratorium sebagai dasar untuk evaluasi pihak Puskesmas Tambakrejo.
3. Data perhitungan metode pert pada penelitian ini menggunakan histori waktu pemeriksaan dengan jenis pemeriksaan laboratorium yang sama.
4. Dengan mengimplementasikan metode pert ketika pasien melakukan pemeriksaan laboratorium yang baru akan mengetahui probabilitas waktu penyelesaian pemeriksaan yang akan mereka lakukan.
5. Probabilitas penyelesaian pemeriksaan yang diberikan oleh sistem berdasarkan perhitungan metode pert bukanlah hal mutlak, hal itu sesuai dengan hasil pengujian yang sudah dilakukan. Dimana terdapat 3 data pemeriksaan yang memiliki probabilitas penyelesaian pemeriksaan 100% akan tetapi melebihi waktu estimasi yang diberikan. Sebaliknya terdapat pemeriksaan dengan probabilitas 46% namun waktu pemeriksaanya lebih cepat 0,33 menit.

## 5.2 Saran

Untuk pengembangan sistem lebih lanjut dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Pengembangan aplikasi lebih lanjut dengan mengintegrasikan dengan rekam medik pasien.
2. Pengembangan aplikasi hingga dapat diakses untuk mobile apps baik itu untuk android ataupun ios user.
3. Melakukan kombinasi antara metode pert dengan metode lain sebagai pembanding untuk perkiraan penyelesaian pemeriksaan labooratorium.