

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah menyelesaikan serangkaian tahapan dalam merancang dan membangun aplikasi monitoring laboratorium yang dimulai dari studi pustakan hingga pada tahapan pengujian, maka dapat diambil kesimpulan diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun sudah dapat berjalan pada semua browser dan dapat mengakses tampilan dari aplikasi monitoring.
2. Aplikasi yang dibangun membantu kepala laboratorium dalam monitoring alat dan bahan laboratorium (baik kondisi dan stok).
3. Aplikasi yang dibangun dapat memberikan informasi kepada pengguna apabila ada alat yang mengalami kerusakan dan stok bahan yang sudah hampir habis.

#### **5.2 Saran**

Aplikasi monitoring laboratorium merupakan gagasan utama di SMK Analisis Kesehatan Tunas Medika yang berbasis web. Oleh sebab itu perlu dilakukan pengembangan ke arah yang lebih baik guna memenuhi kebutuhan pengguna yang semakin bertambah. Adapun saran – saran terhadap pengembangan aplikasi ini kedepan sebagai berikut :

1. Pada pengembangan aplikasi selanjutnya diharapkan dapat dioperasikan tidak hanya di web saja, melainkan juga bisa dioperasikan pada platform android atau platform lainnya.
2. Pada pengembangan aplikasi selanjutnya diharapkan dapat terintegrasi dengan sistem data sekolah.
3. Pada pengembangan aplikasi selanjutnya diharapkan dapat memberikan notifikasi langsung yang terhubung ke dalam email atau message