

## **BAB IV PENUTUP**

### **4.1 Simpulan**

Aplikasi eProcurement yang dikembangkan oleh PT. ADW Consulting untuk perusahaan Lembaga Penjamin Simpanan dinilai sudah memenuhi kebutuhan user, dilihat dari respon yang diberikan user pada saat User Acceptance Test dan survey kepuasan user yang mendapatkan skor 22 dari total keseluruhan 25 point dengan melakukan penilaian terhadap 5 indikator. Apa yang diharapkan dari user hampir seluruhnya bisa dipenuhi dan berjalan sesuai dengan fungsionalitasnya. Semua hal yang mungkin dan layak untuk dilakukan oleh sistem sudah dilakukan terhadap aplikasi. Sehingga secara umum kesimpulan yang bisa diambil dari proses pengembangan perangkat lunak adalah sebagai berikut :

- Kegiatan testing (pengujian) merupakan proses yang sangat penting guna memperoleh efisiensi waktu serta mendapatkan hasil yang semaksimal mungkin.
- Dalam proses testing, agar dapat mendeteksi bug sebanyak mungkin maka diperlukan untuk membuat Test Case yang spesifik.
- Melakukan manajemen bug dengan benar sangat diperlukan dalam mempengaruhi tingkat kesehatan suatu project agar tetap baik.

### **4.2 Saran**

Pengujian yang merujuk pada konsep Blackbox Testing dalam pengembangan aplikasi eProcurement PT ADW Consulting sudah cukup memberikan hasil maksimal untuk pengujiannya karena semua fungsi sudah berjalan dengan baik. Selain memiliki pengetahuan bagaimana melakukan pengujian terhadap aplikasi, seorang tester juga harus memiliki analisa yang kuat mengenai proses bisnisnya untuk meningkatkan efisiensi waktu pengujian dan pengembangan aplikasi.

Jumlah proses atau modul yang diuji juga sebaiknya direncanakan dan disesuaikan dengan waktu atau skala pekerjaan yang ada. Sehingga beberapa saran yang dapat penulis sampaikan dari kegiatan kerja profesi ini baik bagi penulis, instansi, dan universitas adalah sebagai berikut.

Saran bagi penulis sebelum melakukan blackbox testing diantaranya :

- Memahami spesifikasi kebutuhan aplikasi yang diuji. Dokumen tolak ukur dan panduan untuk detail dari spesifikasi kebutuhan yang diperlukan dari software yang akurat dan tepat harus sudah disiapkan.
- Mengevaluasi set input yang valid dan skenario pengujian untuk menguji perangkat lunak. Tujuannya adalah untuk menghemat waktu dan mendapatkan cakupan tes yang baik.

