

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil penelitian dan implementasi yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

Dalam perancangan aplikasi sistem ini memiliki 4 tahap metodologi yaitu analisis, desain, pengkodean dan pengujian. Pada tahap analisis yang mana pada tahap ini dilakukan analisis pada permasalahan yang terjadi di PT. Sumba Harapan. Analisis dilakukan dengan cara melakukan observasi dan wawancara sehingga dapat dibuatkan solusi untuk permasalahan tersebut. Selanjutnya pada tahap desain ini menggunakan metode *process ICONIX* dengan urutan : *functional requirement, domain modeling, GUI Storyboard, use case diagram, robustness diagram, sequence diagram, class diagram*. Kemudian dilanjutkan pada tahap pengkodean menggunakan bahasa pemrograman php dengan konsep mvc dan menggunakan framework Laravel. Lalu pada tahap terakhir yaitu pengujian yang dimana pada tahap ini menggunakan metode pengujian blackbox. Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui sistem yang telah dibangun sesuai dengan hasil yang diinginkan. Luaran yang dihasilkan akan menjadi sebuah website Sistem Informasi Jasa Ekspedisi Muatan Kapal Laut

#### **5.2 Saran**

Berikut ini merupakan saran-saran yang diberikan untuk pengembangan aplikasi maupun penelitian selanjutnya yang diharapkan dapat dijadikan sebagai evaluasi :

1. Tampilan halaman pada aplikasi website masih sangat sederhana. Maka dari itu diharapkan dapat meningkatkan tampilan halaman agar lebih menarik dan lebih mudah dipahami oleh user.
2. Pada pembuatan aplikasi Sistem Informasi Jasa Ekspedisi Muatan Kapal Laut disarankan ditambahkan fitur untuk pengelolaan pendapatan yang dihasilkan dan tambahan laporan pendapatan yang bisa dilihat dalam hitungan perbulan / pertahun.