

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian ini telah menghasilkan sebuah aplikasi berbasis web untuk perawatan KRI Pulau Fani. Pada perancangan aplikasi berbasis web ini menggunakan metode *rapid application development* yang dinilai lebih efisien untuk pengerjaan proyek jangka pendek. Pengambilan data dilakukan dengan cara studi pustaka dan wawancara secara langsung terhadap Perusahaan yang bertanggung jawab atas proyek ini yaitu PT Sangkuriang Internasional.

Fitur utama dalam aplikasi ini adalah pembuatan laporan untuk beberapa bidang terutama pada bidang *Storage*, *users*, dan *maintenance*. Perancangan database menggunakan XAMPP dan phpMyAdmin. Aplikasi ini berhasil untuk memenuhi kebutuhan *maintenance* KRI Pulau Fani. Berdasarkan dari hasil uji dengan menggunakan UAT, aplikasi ini sudah berjalan secara optimal dan diharapkan dapat digunakan untuk KRI Pulau Fani.

Berdasarkan dari hasil UAT, aplikasi berbasis web ini menjawab permasalahan mengenai perawatan KRI Pulau Fani. Berdasarkan dari hasil pengujian *system usability scale*, aplikasi berbasis web ini mendapatkan nilai rata-rata 85 dari 100 yang menandakan sangat bagus.

Permasalahan yang dialami adalah bagaimana cara melakukan perawatan terhadap KRI Pulau Fani dan fitur apa saja yang diperlukan dalam melakukan perawatan KRI Pulau Fani. Masalah tersebut bisa teratasi berkat adanya aplikasi berbasis web.

Untuk masalah dalam melakukan perawatan, masalah tersebut teratasi dengan adanya pembuatan laporan. Laporan yang dibuat dalam aplikasi berbasis web ini nantinya akan digunakan untuk melaporkan kondisi KRI Pulau Fani.

Laporan tersebut akan menjadi acuan mengenai tindakan apa saja yang harus dilakukan dalam perawatan KRI Pulau Fani.

Untuk masalah fitur, aplikasi berbasis web ini menyediakan fitur-fitur yang diperlukan untuk aplikasi berbasis web. Fitur-fitur sudah tersedia meliputi bagian-bagian penting seperti *User*, *Storage*, dan *maintenance*. Sehingga masalah tersebut sudah diselesaikan dengan aplikasi berbasis web ini.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian, terdapat beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini untuk penelitian selanjutnya :

1. Membuat fitur *auto generate* sehingga meminimalisir kesalahan pada saat pembuatan laporan.
2. Penggunaan *database* yang lain seperti postgresql agar performa aplikasi berbasis web lebih tinggi.

