

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari pengembangan perangkat lunak adalah Sistem Informasi Tindak Pidana Pelanggaran Perairan Yuridiksi Indonesia .
2. Sistem Informasi Tindak Pidana Pelanggaran Perairan Yuridiksi Indonesia yang dikembangkan menggunakan PHP dan *database MySQL*. Sistem dibangun berdasarkan prosedur pengarsipan di Kantor Keamanan Laut Zona Maritim Barat Badan Keamanan Laut RI.
3. Nilai *error*/KLOC Sistem Informasi Tindak Pidana Pelanggaran Perairan Yuridiksi Indonesia adalah 0 dan dapat disimpulkan bahwa sistem memenuhi standar faktor kualitas *correctness*.
4. Seluruh fungsi primer dan fungsi pendukung Sistem Informasi Tindak Pidana Pelanggaran Perairan Yuridiksi Indonesia di Kantor Keamanan Laut Zona Maritim Barat Badan Keamanan Laut RI berjalan dengan sebagaimana mestinya dan dapat disimpulkan bahwa sistem telah memenuhi standar faktor kualitas *functionality*.
5. Hasil analisis faktor kualitas *usability* menunjukkan bahwa Sistem Informasi Tindak Pidana Pelanggaran Perairan Yuridiksi Indonesia di

Kantor Keamanan Laut Zona Maritim Barat Badan Keamanan Laut RI masuk dalam kriteria "Layak" dalam faktor kualitas *usability*.

6. Hasil pengujian tiga faktor *instrumentation*, *consistency* dan *simplicity* menunjukkan bahwa Sistem Informasi Tindak Pidana Pelanggaran Perairan Yuridiksi Indonesia di Kantor Keamanan Laut Zona Maritim Barat Badan Keamanan Laut RI telah sesuai dengan kriteria lolos faktor kualitas *maintainability*.

## 5.2. Saran

Berdasarkan pemecahan masalah Prosedur Penginputan Pengaduan Dan Penanganan Kasus Pada Kantor Keamanan Laut Zona Maritim Barat Badan Keamanan Laut RI tersebut, maka penulis memiliki saran sebagai berikut:

1. Dalam pembuatan koneksi Sistem Informasi Tindak Pidana Pelanggaran Perairan Yuridiksi Indonesia di Kantor Keamanan Laut Zona Maritim Barat Badan Keamanan Laut RI dengan jaringan, penulis hanya menggunakan *connector ODBC*. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem tambahan untuk mengatur *connectivity* terhadap jaringan.
2. Dalam penelitian ini Penulis hanya melakukan pengujian pada faktor kualitas *correctness*, *functionality*, *usability*, dan *maintainability*. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan pengujian pada faktor kualitas yang lain.