

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung merupakan Instansi Pemerintah yang berfokus pada *import* dan *export* hasil laut, dan layanan pengambilan sampel hasil laut yang ingin di *import* dan *export* ke berbagai negara. Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung memiliki tim yang profesional dan berpengalaman dalam pengambilan sampel dan sertifikasi hasil laut yang ingin di *import* dan *export* ke berbagai negara (Sumino, 2018). Selain itu, Kementerian Kelautan dan Perikanan Lampung berperan aktif dalam meningkatkan *import* hasil laut dan peduli serta tanggap bencana bagi masyarakat yang terkena musibah.

Aplikasi SIPOR adalah aplikasi yang memberikan informasi tentang grafik *import* dan *export* secara berkala. Dengan SIPOR dalam analisis kenaikan *import* dan *export* dapat diketahui dengan cepat serta mempermudah pengelolaan data *import* dan *export*, pada kegiatan kerja praktik ini penulis membuat Sistem Informasi Pengelolaan Data *Import* dan *Export* Berbasis *Webside* Dengan *Framework* Laravel di Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung.

Saat penulis sampai di sini, aplikasi *import* dan *export* masih menggunakan sistem manual dengan Microsoft Excel saat membuat Grafik, sistem untuk mengelola *import* dan *export* barang masuk seperti *Crab*, *Shrimp*, *Udang Vanamei*, *Squid*, *Crab Shell*, *Sargassum*, dan lain-lain. sehingga penulis beserta tim berinisiatif untuk terlibat dalam mengembangkan sistem untuk mengelola data *import* dan *export* dengan memberikan informasi grafis secara berkala.

Sistem Informasi Pengelolaan Data *Import* dan *Export* Berbasis *Webside* Dengan *Framework* Laravel di Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung ini digabung antara *backend* dan *frontend*. Untuk pengerjaan *backend* dan *frontend webside* tersebut penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan bantuan *framework* Laravel.

Dalam membuat laporan ini selaku penulis melakukan kerja praktek di Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung. Dimana selama melakukan kerja praktek penulis ditempatkan pada **DIVISI OPERASIONAL**, bagian ini dibentuk untuk menangani bidang *import* dan *export* dalam bidang teknologi informasi di Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung.

B. Tujuan Kegiatan KP

Adapun tujuan kegiatan Kerja Praktik yang dilaksanakan adalah untuk membantu Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung dalam memudahkan memberikan informasi melalui grafik dari *form* yang inputkan kedalam sistem SIPOR secara berkala.

C. Manfaat Kegiatan KP

Adapun manfaat kegiatan Kerja Praktik yang dilaksanakan adalah sebagai berikut:

1. Meringankan pekerjaan di Bagian Operasional dalam membuat grafik secara *real time*.
2. Membuat pekerjaan di Bagian Operasional lebih cepat.
3. Dapat selalu memberikan informasi kegiatan *Export* dan *Import* kepada Atasan secara cepat.

D. Lingkup KP

Adapun lingkup dari kegiatan kerja praktik ini yaitu :

1. Lingkup waktu kerja di Kementerian Kelautan dan Perikanan Bandar Lampung.

Tabel 1. Lingkup waktu kerja di Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung

Hari	Mulai Jam Kerja	Istirahat	Mulai Jam Kerja – Selesai
Senin - Kamis	07.30-12.00	12.00-13.00	13.00-16.15
Jumat	07.30-12.00	11.00-13.30	13.30-16.45

2. Lingkup tempat kerja.

Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung, Campang Raya, Tj. Karang Tim., Kota Bandar Lampung, Lampung 35122.

3. Lingkup Substansi.

Dalam penyusunan laporan kerja praktik ini diberikan substansi atau materi agar nantinya akan lebih mudah, terarah, dan sesuai dengan yang diharapkan.

Untuk itu dalam laporan ini substansi/materinya adalah Sistem Informasi Pengelolaan Data *Import* dan *Export* Berbasis *Webside* Dengan *Framework* *Laravel* di Balai Karantina Ikan, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan Lampung.