

SIRIP (Sistem ERP Ikan dan Pelayaran)

Irfan Tyas Kurniawan¹, Ardela Ari Wibowo²

Universitas Indonesia

Abstrak

Indonesia merupakan negara kepulauan yang jumlah pulaunya adalah 17.569 dengan 2/3 wilayahnya merupakan perairan. Kondisi Geografis ini yang menyebabkan Indonesia kaya akan potensi perikanan dengan letaknya yang merupakan pertemuan antara “cold water” dari Samudera Hindia dengan “warm water” dari Samudera Pasifik yang menyebabkan Indonesia kaya akan keanekaragaman hayati. Kepulauan Talaud termasuk wilayah Indonesia yang memiliki potensi perikanan berkembang karena 99% wilayahnya merupakan perairan. Setiap harinya sekitar 60 Ton Ikan Tuna dan Cakalang dapat ditangkap oleh nelayan pesisir belum lagi dengan jenis ikan lainnya yang dapat dikonsumsi. Namun sangat disayangkan para nelayan tidak dapat menangkap ikan – ikan tersebut secara maksimal karena spesifikasi kapal yang kurang berkualitas sehingga nelayan sulit untuk mencapai tengah laut dan perangkat yang tidak dapat membantu nelayan dalam mencari titik ikan. Karena hal tersebut, banyak terjadi *illegal fishing* oleh kapal-kapal dari negara lain yang leluasa menangkap ikan di wilayah Indonesia. Dengan adanya SIRIP (*Sistem ERP Ikan dan Pelayaran*), Nelayan mampu membeli kapal 50 GT dengan dilengkapi Fish Finder yang membantu nelayan untuk menemukan titik ikan, Reefer Cargo Hold yang membuat hasil tangkapan ikan selalu segar dan dilengkapi dengan sistem navigasi dan komunikasi dengan TNI AL agar dapat melaporkan Kapal asing yang melakukan penangkapan ikan di perairan Indonesia. SIRIP merupakan perwujudan dari kerjasama antara Nelayan, Pemerintah, CSR dan TNI AL. Kapal Ikan 50 GT mampu mencapai tengah laut pada perairan Kepulauan Talaud dengan stabil sehingga nelayan mampu mencapai tengah laut dan menemukan titik ikan sehingga dapat meningkatkan penangkapan ikan sehingga mampu menaikkan pendapatan nelayan sampai dengan 1200% dibanding hanya dengan menggunakan kapal ikan 5 GT. Dengan banyaknya Kapal ikan 50 GT, Proyek Pelabuhan Kapal Nelayan 40 Hektar di Kepulauan Talaud dapat dimaksimalkan sehingga memajukan industri maritim dan perikanan Indonesia dan dapat mewujudkan visi pemerintah yang ingin memajukan sektor kelautan dan perikanan di daerah terdepan dapat diwujudkan dengan adanya sistem ini, menuju Indonesia Emas 2045 sebagai negara maritim

Kata Kunci: Sistem ERP, Nelayan, Perikanan