

**DESAIN *DASHBOARD* MONITORING PROSES  
PENGADAAN UNTUK PENDUKUNG MANAJEMEN  
RESIKO RANTAI PASOKAN IKAN DI TEMPAT  
PELELANGAN IKAN  
(STUDI KASUS : TPI KPPL SAMUDRA MULYA)**

**TUGAS AKHIR**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

memperoleh gelar sarjana

Program Studi Sistem Informasi

**UBP**  
oleh :

**BAHRUL ALAM**

**KARAWANG**

**NIM : 19416257201073**



**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG**

**2021**

## ABSTRAK

Tempat pelelangan ikan (TPI) merupakan lembaga pemberdayaan masyarakat disekitar pesisir laut yang menjadi tempat proses tata niaga komoditi perikanan yang proses pendataanya masih dikelola oleh masyarakat setempat yang diawasi oleh dinas koperasi dan dinas perikanan. Saat ini proses pendataan pelelangan ikan dalam membuat laporan rekapitulasi masih menggunakan cara konvensional yaitu dengan memakai media buku dan hanya menggunakan aplikasi *office (microsoft excel)*. Dari permasalahan tersebut, penulis mencoba untuk merancang sistem yang mempermudah pendataan pelelangan ikan, yaitu sistem informasi pendataan pelelangan ikan berbasis *web* untuk memudahkan dalam manajemen rantai pasokan ikan ditempat pelelangan ikan. oleh karena itu penulis berinisiatif untuk membuat sebuah sistem informasi bagi petugas pendataan hasil pelelangan ikan, karena sistem yang dibuat oleh penulis akan mempermudah pendataan hasil pelelangan ikan oleh petugas TPI. Dalam hal ini perancangan dibuat melalui metode *waterfall* dengan teknik pengumpulan data secara observasi, wawancara, studi pustaka dan analisis untuk membuat sistem informasi yang mudah dan efisien. Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi petugas di tempat pelelangan ikan (TPI) dan dalam proses pendataan pelelangan ikan bisa lebih efisien serta transparan dapat diakses bagi seluruh elemen-elemen terkait.

**Kata kunci:** Pelelangan ikan, pengelolaan, transparansi.

## ABSTRACT

*The fish auction place (TPI) is a community empowerment institution around the sea coast which is the place for the process of trading fishery commodities whose data collection process is still managed by the local community which is supervised by the cooperative service and the fisheries service. Currently, the process of collecting data on fish auctions in making recapitulation reports still uses the conventional method, namely by using book media and only using office applications (Microsoft Excel). From these problems, the author tries to design a system that facilitates data collection at fish auctions, namely a web-based fish auction data collection information system to facilitate fish supply chain management at fish auctions. Therefore, the author took the initiative to create an information system for data collection officers from fish auctions, because the system created by the author will facilitate data collection of fish auction results by TPI officers. In this case, the design was made through the waterfall method with data collection techniques by observation, interviews, literature study and analysis to create an easy and efficient information system. This research was expected to be useful for officers at the fish auction place (TPI) and in the process of collecting data on fish auctions, it could be more efficient and transparent, accessible to all related elements.*

**Keywords:** *Fish auction, management, transparency.*