

ABSTRAK

Indra (12143737), Sistem Informasi Hasil Tangkapan Ikan Pada Bidang Perikanan Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan Dan Perikanan Berbasis Web Kabupaten Mempawah.

Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan dan Perikanan adalah salah satu institusi yang bergerak di bidang perikanan dan di pimpin oleh seorang Kepala Dinas yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Bupati melalui Sekretaris daerah. Sistem informasi hasil tangkapan ikan yang berjalan saat ini dapat dikatakan masih kurang efisien dan kurang efektif, dimana proses masih dilakukan secara konvensional yaitu menggunakan pendataan dengan cara mencatat di *Microsoft Excel*. Hal ini menyebabkan keamanan data kurang terjamin karena tidak adanya suatu sistem yang menunjang dalam pendataan hasil tangkapan, sehingga di lakukan pendataan hasil tangkapan ulang dan juga di lakukan secara sederhana yaitu dengan memeriksa ulang setiap data-data yang di catat sebelumnya. Melihat masalah-masalah maka di perlukan sebuah sistem informasi hasil tangkapan ikan yang dapat mengelola data hasil tangkapan ikan yang terjadi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka di rancang sebuah program hasil tangkapan ikan berbasis *web* dengan metode penelitian *waterfall*. Adapun bahasa pemrograman yang digunakan untuk merancang sistem informasi ini adalah PHP, CSS, *Java Script* dan *Jquery* dengan media MySQL sebagai penyimpanan data. Dengan sistem informasi hasil tangkapan ikan pada bidang perikanan dinas pertanian, ketahanan pangan dan perikanan berbasis *web* kabupaten mempawah di harapkan dapat meminimalisir kelemahan pada saat pencatatan data hasil tangkapan ikan yang dimiliki oleh sistem yang diterapkan sebelumnya.

Kata kunci: Sistem Informasi, Hasil Tangkapan Ikan, Web

ABSTRACT

Indra (12143737), *Information System of Fish Catch on Fishery Field of Agriculture Department, Food Security And Fishery Based Web Kabupaten Mempawah .*

Department of Agriculture, Food Security and Fisheries is one of the institutions engaged in fisheries and led by a Head of Service under and responsible to the Regent through the Secretary of the region. The current system of fish catch information can be said to be less efficient and less effective, where the process is still done conventionally using data collection by taking notes in Microsoft Excel. This causes data security is less secure because of the absence of a system that supports the data collection of catches, so that do the recapitulation of the catch and also done in a simple way that is by checking any data in the previous record. Seeing the problems then in need of a system of fish catch information that can manage the data of catching fish that happened. To overcome these problems then in designing a web based fish catch program with waterfall research method. The programming language used to design this information system is PHP, CSS, Java Script and JQuery with MySQL media as data storage. With fish catch information system in the field of fishery of agriculture department, food security and fishery based on web of districts in hopes to minimize the weakness at the time of recording data of fish catches owned by system previously applied.

Keywords: *Information System, Fish Catch, Web*