

DEVIANI DWI ARFIANTI, 20.110.0001

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELELANGAN IKAN TERPUSAT DI KABUPATEN BATANG, dibawah bimbingan Ibu Devi Sugianti, M.Kom dan Bapak Wachid Darmawan, M.Kom. 194+xviii hal / 167 gambar / 23 tabel / 3 lampiran / 26 pustaka (2010-2022)

## **ABSTRAK**

*Hasil Pelelangan Ikan merupakan salah satu sumber pendapatan asli daerah di Kabupaten Batang yang harus dilaporkan setiap periode. Dalam melakukan transaksi lelang ikan menggunakan nota-nota kecil, untuk digunakan sebagai tanda bukti pembelian dan penjualan yang nantinya diberikan kepada para kapal dan bakul setiap harinya terjadi kurang lebih 120 transaksi lelang ikan. Hal ini menyebabkan proses pencatatan transaksi lelang membutuhkan banyak waktu. Selain itu penyimpanan data yang belum terintegrasi dengan kantor DPC HNSI Mina Samudera sehingga harus melakukan penginputan dan perekapan kembali untuk dihasilkan laporan sehingga hal tersebut mengakibatkan terhambatnya kinerja karyawan serta Informasi yang dihasilkan kurang cepat. Oleh karena itu perlu dibangun sebuah perangkat lunak tentang Sistem Informasi Pelelangan Ikan Terpusat di Kabupaten Batang. Pembangunan sistem menggunakan metode pengembangan Waterfall mulai dari tahap Communication, Planning, Modelling, Construction, dan Deployment. Sistem ini telah diuji menggunakan pengujian GUI dan UAT yang menghasilkan proses sistem yang sudah sesuai dengan kebutuhan. Hasil dari sistem dapat membantu mengelola transaksi lelang ikan, dan dapat menghasilkan laporan pendapatan setiap periode dan laporan pendapatan setiap TPI. Sehingga dapat memudahkan petugas dalam mengelola transaksi lelang ikan. Dalam sistem ini hanya mencakup sampai dengan laporan pendapatan setiap periode dan laporan pendapatan setiap TPI, maka diharapkan dapat dikembangkan pada sistem saving (tabungan) Kapal dan Bakul sehingga dapat menjadi sistem pelelangan ikan yang kompleks dan detail*

Kata Kunci : Sistem Informasi, Pelelangan Ikan, Waterfall

DEVIANI DWI ARFIANTI, 20.110.0001  
CENTRALIZED FISH AUCTION ADMINISTRATIVE INFORMATION SYSTEM  
IN BATANG DISTRICT, under the guidance of Mrs. Devi Sugianti, M.Kom and  
Mr. Wachid Darmawan, M.Kom. 194+xviii pages / 167 pictures / 23 tables / 3  
appendix / 26 references (2010-2022)

## **ABSTRACT**

*Fish auction result are a source of local revenue in Batang Regency which must be reported every period. In carrying out fish auction transactions using small notes, to be used as proof of purchase and sale which will later be given to fisherman and baskets every day there are approximately 120 fish auction transactions. This causes the process of recording auction transactions to take a lot of time. In addition, data storage has not been integrated with the DPC HNSI Mina Samudera office , so it must be inputted and re-recorded to produce reports so that this results in hampered employee performance and the resulting information is not fast enough. Therefore it is necessary to build a software on Centralized Fish Auction Information System in Batang Regency. System development uses the Waterfall development method starting from the Communication, Planning, Modeling, Construction, and Deployment stages. This system has been tested using GUI and UAT easier for officers to manage fish auction transactions. In this system it only covers up to income reports for each period and income reports for each TPI, it is hoped that it can be developed in the Fisherman's and Bakul's savings system so that it can become a complex and detailed fish auction system.*

Keyword : Information System, Fish Auction, Waterfall