

## ABSTRAK

*Lelang adalah penjualan barang secara terbuka untuk umum dengan penawaran harga secara tertulis dan lisan yang semakin meningkat atau menurun untuk mencapai harga tertinggi yang didahului dengan pengumuman lelang. Lelang konvensional biasanya diadakan oleh sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jual beli barang lelang dimana proses lelang diadakan di sebuah tempat sehingga konsumen atau penawar bisa berdatangan untuk menjadi peserta dari lelang tersebut. Di Indonesia, terdapat lembaga yang terkait dengan proses lelang, diantaranya Kantor Pelayanan Kekayaan Negara dan Lelang (KPKNL) dan balai lelang baik milik pemerintah maupun swasta (Andre Setiawan, dkk ; 2017). PT. Putra Ali Sentosa adalah perusahaan yang bergerak dalam transaksi lelang dalam skala besar. Namun ada beberapa kendala yang dihadapi PT.Putra Ali Sentosa dalam pelelangan ikan adalah sulitnya dalam menentukan biaya transaksi lelang dan menentukan jumlah lelang ikan yang telah keluar, sehingga dalam penentuan transaksi lelang membutuhkan waktu yang cukup lama serta biaya transaksi lelang yang dikeluarkan tidak sesuai dengan anggaran yang telah ditargetkan oleh perusahaan. Hal tersebut disebabkan sistem yang digunakan oleh perusahaan dalam penentuan transaksi lelang ikan kurang efektif dan kurang efisien sehingga laporan pelelangan ikan tidak dapat diperoleh sewaktu-waktu saat dibutuhkan. Di dalam Penentuan transaksi lelang, informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan adalah informasi mengenai ikan*

**Kata Kunci :** *Pelelangan Ikan, Event Based, Visual Studio 2010, MySql Server 2008*

## **ABSTRACT**

*Auction is the sale of goods openly to the public by offering written and oral prices that are increasing or decreasing to reach the highest price, which is preceded by an auction announcement. Conventional auctions are usually held by a company engaged in the sale and purchase of auctioned goods where the auction process is held in a place so that consumers or bidders can arrive to become participants of the auction. In Indonesia, there are institutions associated with the auction process, including the Office of State Assets and Auction Services (KPKNL) and auction halls both government and private (Andre Setiawan, et al; 2017). PT. Putra Ali Sentosa is a company engaged in large-scale auction transactions. However, there are several obstacles faced by PT. Ali Ali Sentosa in the fish auction is the difficulty in determining the cost of auction transactions and determining the number of fish auctions that have come out, so that in determining the auction transaction requires a long time and the auction transaction costs incurred are not in accordance with the budget that has been targeted by the company. This is because the system used by the company in determining fish auction transactions is ineffective and inefficient so that fish auction reports cannot be obtained at any time when needed. In the determination of auction transactions, information needed by the company is information about the types fish.*

**Key Words:** *Fish Auction, Event Based, Visual Studio 2010, MySql Server 2008*