

ABSTRAK

Lelang merupakan salah satu cara perdagangan yang populer saat ini. Lelang dapat diartikan sebagai proses penjualan yang dilakukan di hadapan orang banyak dengan tawaran yang atas – mengatasinya yang dipimpin oleh pejabat lelang. Peserta lelang harus berkumpul di suatu tempat / balai lelang untuk menghadiri lelang.

Dengan semakin berkembangnya teknologi dan internet dimungkinkan untuk melakukan lelang dengan media tersebut. Dalam tugas akhir ini akan dibuat web yang dapat digunakan untuk memfasilitasi transaksi lelang. Media tersebut dituntut untuk dapat menampilkan data penawaran baru secara cepat sehingga peserta lelang dapat mengetahui harga penawaran terbaru dan dapat menentukan harga penawaran yang akan dilakukan. Untuk itu akan diterapkan mekanisme server-push pada pembuatan web ini. Server-push merupakan suatu mekanisme yang memungkinkan server untuk mengirimkan update kepada client secara terus menerus. Dalam tugas akhir ini juga akan dilakukan pengujian untuk mengetahui performa web yang dibuat sehingga dapat diketahui apakah komponen yang digunakan dalam pembuatan web ini baik atau tidak.

ABSTRACT

Auction is one of the popular trading today. Auction can be defined as a process of selling goods or services by offering them up for bid, taking bids, and then selling the item to the highest bidder. Auction is led by the auction official. The bidders have to gather in a place or auction house to attend the auction process.

The development of technology and internet has made this media possible to perform an auction. In this thesis (final project), the writer would create a website that can be used to facilitate the auction transaction. The media is required to display the new bid data quickly so that the bidders know the latest bid price and then determine the bid price. Therefore, the writer would implement server-push mechanism in this website. Server-push is a mechanism that allows the server to send data update to the client continuously. In this thesis (final project), the writer would verify the website in order to find out the website performance. Therefore, it can be identified whether the components used in the website making process is good or not.