

ABSTRAK

Lelang adalah salah satu alternatif media jual beli untuk membentuk “harga terbaik” atas suatu penjualan, semakin tinggi peminat dan maka semakin tinggi harga. “🎵🎵 Warung Audio Kere Hore 🎵🎵” merupakan grup facebook sebagai wadah/tempat khusus untuk jual beli barang audio, di dalam grup facebook tersebut ada jadwal lelang yang dilakukan pada hari Sabtu dan Minggu saja, dan banyak juga peminat yang mengikuti kegiatan lelang didalamnya. Namun kelemahan jika memakai facebook untuk mengikuti proses lelang itu sendiri adalah informasi yang tercampur dengan komentar lain atau pemberitahuan lainnya sehingga mengganggu atau bahkan menghambat proses lelang yang diikuti.

Real-time web menunjukkan suatu pola interaksi aplikasi web yang memungkinkan kedua sisi saling mengirimkan data saat terjadi perubahan. Sedangkan *push notification* adalah pemberitahuan atau notifikasi yang dikirim oleh aplikasi langsung ke *browser* atau perangkat pengguna. Dibutuhkan sebuah aplikasi lelang yang dapat memfasilitasi para pelelang yang ingin melakukan kegiatan lelang, dengan menerapkan teknologi *real-time web* dan *push notification* pada aplikasi yang diharapkan memudahkan pengguna dalam mendapatkan informasi dan pemberitahuan secara *real-time*.

Hasil dari tugas akhir ini adalah aplikasi web lelang barang dengan menerapkan teknologi *real-time web* dan *push notification*. Dengan diterapkannya teknologi *real-time web* diharapkan memudahkan para pengguna agar tidak harus *mereload* halaman setiap ingin melihat *update* lelang terbaru. Dan juga dengan diterapkannya fitur *push notification* diharapkan bisa mendukung para pengguna pada saat membuka aplikasi tanpa harus memantau kegiatan lelangnya, pengguna bisa sambil melakukan *browsing* dilain web namun notifikasi tetap masuk pada *browser* nya.

Kata kunci : Lelang, *Real-time web*, *push notification*, *website*.

ABSTRACT

Auction is one of the alternative buying and selling media to form the "best price" of a sale, the higher the demand and the higher the price. “🎵🎵 Warung Audio Kere Hore 🎵🎵” is a facebook group as a container / special place for buying and selling audio goods, within the facebook group there is an auction schedule conducted on Saturday and Sunday only, and many also enthusiasts who follow auction activities in it . But the disadvantage if using facebook to follow the auction process itself is the information mixed with other comments or other notices that interfere with or even hinder the auction process that followed.

Real-time web shows a pattern of web application interactions that allow both sides to send data when changes occur. While push notification is notification or notification sent by application directly to browser or user device. An auction application is required that can facilitate auctioneers who want to conduct auction activities, by applying real-time web technology and push notification on applications that are expected to facilitate users in getting information and notifications in real-time.

The result of this final project is the auction goods web application by applying real-time web technology and push notification. With the implementation of real-time web technology is expected to allow users to not have to reload the page each want to see the latest auction updates. And also with the implementation of push notification feature is expected to support the users at the time of opening the application without having to monitor the activities auction, the user can while browsing the web but notifications remain in the browser.

Keywords: Auction, real-time web, push notification, website.