



ABSTRAK

PT. Perkebunan Nusantara (PTPN) VIII ialah salah satu BUMN yang bergerak di bidang pertanian. Untuk mendukung segala aktifitas pengadaan barang dalam perusahaan, perusahaan biasanya melakukan pengadaan barang dengan cara melakukan pelelangan dan mengundang beberapa perusahaan rekanan untuk melakukan proses penawaran. Pelelangan selama ini masih dilakukan secara manual, dimana masih menggunakan surat dan undangan yang dikirim melalui jasa kurir kepada calon peserta yang dipilih oleh perusahaan.

Aplikasi e-Auction berbasis web ini dibangun menggunakan HTML, PHP, Javascript, CSS sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai databasenya. Metode pengembangan sistem ini menggunakan SDLC dengan model *waterfall*.

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu proses pengadaan barang pada PT. Perkebunan Nusantara (PTPN) VIII. Dimana nantinya proses pelelangan tidak akan memakan waktu lama, lebih mudah, transparan, dan dilakukan secara *online* dan *real-time*.

Kata kunci : Pelelangan, Aplikasi, Web, *real-time*



ABSTRACT

PT.Perkebunan Nusantara VIII is one of the companies involved in agriculture. To support all procurement activities within the company, the company usually make the procurement of goods by way of auction and invited several partner companies to conduct the bidding process. The auction for this is still done in manually, which still uses letters and invitations are sent via courier to the candidate selected by the company.

Application of web-based e-Auction is built using HTML, PHP, Javascript, CSS as programming language and MySQL as the database. This system development method use SDLC waterfall model.

This application is expected to assist in the procurement process PT.Perkebunan Nusantara (PTPN) VIII. Where will the auction process will not take long, easier, transparent, and is done online and real-time.

Keywords: Auction, Applications, Web, real-time