

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DOKUMEN PENGADAAN LELANG PEKERJAAN KONSTRUKSI PASCAKUALIFIKASI PADA ULP (UNIT LAYANAN PENGADAAN) UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA BERBASIS WEBSITE

Yurita Eka Fitri

Abstrak

Bahan kajian penulisan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini yaitu mengenai Perancangan Sistem Informasi Dokumen Pengadaan Lelang Pekerjaan Konstruksi Pascakualifikasi pada ULP (Unit Layanan Pengadaan) Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Berbasis Website. Dalam sistem yang sedang berjalan mempunyai beberapa kendala. Kendala yang ditemukan yakni sistem informasi mengenai dokumen pengadaan lelang yang masih dalam bentuk dokumen cetak sehingga tidak memiliki database, tidak terkomputerisasi sehingga membutuhkan banyak kertas dalam dokumentasi pengarsipan dan tidak dapat mengawasi/memantau proses pengadaan lelang yang mengakibatkan penyelesaian suatu proyek pengadaan lelang pekerjaan konstruksi pascakualifikasi akan semakin lama dilaksanakan. Sistem yang akan dirancang menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP. Metode yang digunakan untuk menganalisis permasalahan adalah metode *PIECES* (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*), sedangkan perancangan pemodelan sistem menggunakan metode UML. Hasil dari penelitian ini adalah perancangan sistem informasi dokumen pengadaan lelang pekerjaan konstruksi berbasis *web* yang dapat membantu pihak ULP UPN “Veteran” Jakarta sehingga penyaji informasi dokumen pengadaan lelang bisa lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Dokumen, Pengadaan, Lelang, *PIECES*

THE DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS DOCUMENT PROCUREMENT AUCTION CONSTRUCTION WORK ON ULP (PROCUREMENT SERVICES UNIT) UNIVERSITY OF NATIONAL DEVELOPMENT “VETERAN” JAKARTA WEB- BASED

Yurita Eka Fitri

Abstract

Writing material in the preparation of this final report is about Information System of Auction Post-qualification Web-Based Construction Work on ULP (Procurement Services Unit) University of National Development “Veteran” Jakarta Web-Based. In the running system has several constraints. Obstacles encountered namely the information system of auction procurement documents that are still in the form of a printed document that does not have a database, not computerized so it requires a lot of paper in the archiving documentation and can monitor the procurement process of the auction resulting in completion of an auction procurement project post- The longer it takes. The system to be designed using the programming language used is PHP. The method used to analyze the problem is PIECES (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service), while system modeling design using UML method. The results of this study is the design of information systems procurement documents auction web-based construction work that can help the ULP UPN "Veteran" Jakarta so that the presenter of the procurement document auction can be more effective and efficient.

Keywords : Document, Procurement , Auction, PIECES