

# **PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI ONLINE OWNER ESTIMATE (O2E) BERBASIS WEB**

## **ABSTRAK**

*PT. Pertamina RU V Balikpapan adalah salah satu pengolahan minyak dari tujuh unit pengolahan minyak yang dimiliki PT. Pertamina (persero). Dalam pengoperasiannya diperlukan keandalan peralatan yang tinggi dengan strategi pemeliharaan yang baik serta tidak adanya accident yang terjadi. Dalam rangka menunjang strategi pemeliharaan dibutuhkan pekerjaan perbaikan maupun pemeliharaan, dimana dalam pelaksanaan tersebut tidak sepenuhnya dikerjakan oleh karyawan PT. Pertamina sendiri, tetapi melibatkan pihak ketiga sebagai pelaskasana yang terikat dalam perjanjian kontrak jasa pekerjaan. Permasalahan yang kerap terjadi dalam penyiapan kontrak pekerjaan dalam bentuk HPS (Harga Perhitungan Sendiri) atau OE (Owner Estimate) informasi budgetary nilai HPS/OE yang merupakan rahasia perusahaan sering mengalami kebocoran data, hasilnya tidak didapatkan harga yang kompetitif dalam proses lelang. Sehingga perlu disiapkan aplikasi Online Owner Estimate (O2E) berbasis web. Selanjutnya dengan perkembangan kebutuhan informasi manajemen, aplikasi tersebut perlu dikembangkan lagi dengan harapan dapat memberikan inputan bagi manajemen.*

*Tujuan penelitian ini adalah pengembangan sistem Online Owner Estimate (O2E) berbasis web, yang mampu memberikan informasi secara detail prose penyiapan HPS/OE. Dengan mambangun pengembangan sistem berbasis web dari aplikasi O2E . diharapkan didapat informasi yang diperlukan untuk evaluasi pekerjaan per tahun, load pekerjaan Planner, Anggaran pemeliharaan per tahun untuk acuan rencana anggaran berikutnya. Metode yang digunakan dalam analisis dan desain sitem informasi adalah metode Framework for the Application of Systems Techniques (FAST)*

*Hasil penelitian menunjukkan pengembangan sistem Online Owner Estimate (O2E) berbasis web dapat memberikan informasi yang cepat dan terkini, serta dapat diakses melalui website intranet Perusahaan maupun intranet dengan menggunakan PVN (Private Virtual Network) sehingga dimanapaun proses OE dapat tetap berlanjut walaupun tidak berada ditempat.*

# **PENGEMBANGAN SISTEM APLIKASI ONLINE OWNER ESTIMATE (O2E) BERBASIS WEB**

## **ABSTRACT**

*PT. Pertamina RU V Balikpapan is one of the oil processing of seven oil processing units owned by PT. Pertamina (Persero). During operation required high reliability of equipment with good maintenance strategy and no accident. For support the maintenance strategy required the repair and maintenance execution, where in the implementation is not fully done by employees of PT. Pertamina itself, but involves a third party to do working with the contract maintenance services. The problems that often occur in preparing the contract of work in the OE (Owner Estimate) information budgetary of OE value is the secret of the company often experience its leakage, so there is no competitive price in the auction process. So need to be prepared online application Owner Estimate (O2E) based on the web. With the development of information management, the application needs to be developed the hope of providing input for management.*

*The purpose of this research is the development of Online Owner Estimate (O2E) system based on the web, which is able to provide detailed information on the preparation process of HPS / OE. By building web-based system development from O2E application. it is desirable to obtain the information required for evaluation annual job, Planner job load, annual maintenance budget for budget plan reference. The method used in the analysis and design of information systems is the Framework for the Application of Systems Techniques (FAST)*

*The results show that the development of Online Owner Estimate (O2E) system based on the web can provide fast and up-to-date information, and can be accessed through the Company's intranet website or intranet using PVN (Private Virtual Network) so that any OE process can continue even if it is not in place.*