

Manfaat penerapan Electronic Procurement Rekayasa Online (EPRO) pada pelaksanaan proyek konstruksi : studi kasus : PT. X = Electronic procurement rekayasa online (EPRO) benefits

Andria Muharami Fitra, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20239678&lokasi=lokal>

Abstrak

Perkembangan teknologi informasi berbasis web saat ini telah menyentuh hampir setiap sendi kehidupan. Kehadiran teknologi ini ditujukan sebagai penunjang dalam memudahkan aktifitas manusia. Salah satu aktifitas bisnis yang sekarang mulai memanfaatkan teknologi ini adalah sistem pengadaan. Electronic procurement merupakan sistem pengadaan yang terotomatisasi dengan menggunakan fasilitas internet. Sistem ini memberikan keuntungan dengan meningkatkan efisiensi dalam mengurangi waktu siklus proses pengadaan.

Skripsi ini bertujuan untuk mempelajari manfaat dan hambatan dalam penerapan electronic procurement pada PT. Rekayasa Industri. Perusahaan tersebut merupakan perusahaan konstruksi yang cukup besar di Indonesia dan memiliki intensitas yang tinggi pada aktifitas pengadaannya sejalan dengan banyaknya proyek yang ditanganinya. Untuk mendukung aktifitas pengadaannya guna meningkatkan daya saing, perusahaan ini menggunakan sistem pengadaan barang yang berbasis web yang disebut Electronic Procurement Rekayasa Online (EPRO).

Manfaat yang didapat dari penerapan EPRO adalah meningkatkan efisiensi pelaksanaan proses pengadaan di PT. Rekayasa Industri, termasuk dalam hal meminimalkan waktu pelaksanaan, mengurangi biaya operasional dan peningkatan manajemen informasi ke seluruh area pembelian. Sedangkan hambatan paling utama dalam penerapan EPRO adalah sangat bergantungnya sistem EPRO kepada jaringan infrastruktur teknologi informasi yang dapat mengakibatkan kinerja karyawan akan terganggu apabila sistem down.

.....Information technology has changed many aspects of human life. It's role is addressed to support human activities and making their life become easy. One of business activity has been using information technology to support procurement. Eprocurement system is an automatic procurement using internet technology. This system gives benefit to improve efficiency by reducing cycle time in procurement process.

This final assignment's objective is to study the benefits and resistance in applying electronic procurement at PT. Rekayasa Industri. As a big construction company in Indonesia, PT. Rekayasa Industri has deep intensity in procurement activity due to projects that they handle. For supporting their procurement activity and increasing competitive ability, this company use web-based procurement system called Electronic Procurement Rekayasa Online (EPRO).

Benefits from applying EPRO is increasing efficiency in procurement process in PT. Rekayasa Industri, include minimizing cycle time, reducing operational cost and improving information management to all purchasing area. Resistance from applying EPRO is that EPRO depends entirely to information technology infrastructure that may interrupt the productivity of user if the system down.