

Perancangan perbaikan sistem pengadaan pada institusi perguruan tinggi dengan bantuan unified modeling language = Redesign of higher education institution procurement system using unified modeling language / Muhammad Bagus Nurul Alam

Muhammad Bagus Nurul Alam, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20432431&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

kegiatan pengadaannya, seperti bentuk lingkungan pemerintahan, peraturan yang ketat dan memiliki hubungan bisnis pengadaan yang kompleks. Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancangan sistem pengadaan yang dapat mendukung kegiatan pengadaan di institusi perguruan tinggi negeri Universitas Indonesia.

Penelitian ini menggunakan metode business process re-engineering (BPR) untuk mendapatkan rancangan sistem perbaikan yang besar. Hasil penelitian menunjukkan sistem enterprise resource planning (ERP) yang digunakan bersamaan dengan metode BPR mampu mempercepat waktu pelaksanaan kegiatan pengadaan. Berdasarkan hasil simulasi proses perbaikan, waktu pelaksanaan jenis pengadaan melalui E-Katalog menurun sebesar 41%, jenis pengadaan melalui pelelangan umum menurun sebesar 50%, dan jenis pengadaan melalui penunjukan langsung menurun sebesar 44%.

ABSTRACT

activities, such as legislative environment, strict regulations and has complex business relationships. This study aims to design a procurement system to support procurement process in higher education institution Universitas Indonesia. This study use business process re-engineering (BPR) method to dramatically improve the procurement process. Simulation with new design process that combination of enterprise resource planning (ERP) system and BPR does improve working time of procurement activities. Based on new process simulations, working time for procurement via E-Katalog decreased by 41%, procurement through public auctions decreased by 50%, and procurement by direct appointment decreased by 44%.