

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG DAN JASA (E-PROCUREMENT) BERBASIS WEB PADA PT DROSE KONSULTASI INDONESIA

Deni Okta Rinaldy .¹⁾ Chaerul Anwar.²⁾

1) Mahasiswa Prodi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

2) Kepala Prodi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Perkembangan teknologi dan sistem informasi di era digitalisasi mendukung adanya perkembangan bisnis dalam mengotomatiskan berbagai proses yang pada mulanya dilakukan secara konvensional, salah satunya yaitu penerapan *e-procurement* pada suatu perusahaan. *E-procurement* memiliki peran penting dalam suatu perusahaan untuk menentukan besaran dan jumlah anggaran yang akan dialokasikan, pengadaan barang dan jasa secara sistematis, serta menunjang kelancaran kinerja operasional perusahaan secara efektif dan efisien. PT Drose Konsultasi Indonesia adalah perusahaan yang bergerak pada bidang jasa konsultasi yang masih melakukan proses pengadaan barang dan jasa secara manual tanpa adanya sistem yang transparan dan terintegrasi antar divisi yang berkaitan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi *e-procurement* berbasis web dengan menggunakan *Framework Laravel 11*, yang dapat mengintegrasikan pihak-pihak terkait dalam proses pengajuan pembelian barang dan jasa dimana karyawan dapat melakukan pengajuan secara sistematis. Penelitian dilakukan menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan studi kasus, dimana pengumpulan data dilakukan melalui observasi, studi pustaka, dan wawancara. Sementara, metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* dengan pemodelan sistem *Unified Modeling Language (UML)*. Hasil luaran aplikasi *e-procurement* ini menjadikan proses pengadaan barang dan jasa terstruktur dan transparan serta mempermudah perusahaan untuk memonitoring aktivitas-aktivitas yang berkaitan dengan pengadaan barang dan jasa. Selain itu, dapat meminimalisir terjadinya potensi *over budget* pada anggaran tahunan perusahaan.

Kata Kunci: *E-Procurement, Laravel, Waterfall*

Pustaka : 18

Tahun Publikasi : 2019-2024