

ABSTRAK

Dalam era digitalisasi, proses pengadaan bahan baku konstruksi yang cepat, transparan, dan efisien menjadi kebutuhan utama bagi perusahaan konstruksi. PT Wijaya Karya Pracetak Gedung sebagai salah satu perusahaan yang bergerak di bidang konstruksi pracetak menghadapi tantangan dalam proses procurement yang masih konvensional dan rentan terhadap keterlambatan, kesalahan data, serta kurangnya transparansi. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah solusi digital berupa aplikasi e-procurement berbasis website yang mampu mengelola proses pengadaan bahan baku secara terintegrasi dan real-time. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan aplikasi e-procurement yang mendukung proses permintaan, penawaran, seleksi vendor, hingga pembuatan laporan pengadaan secara sistematis. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa aplikasi e-procurement yang dikembangkan dapat meningkatkan efisiensi waktu, meminimalisir kesalahan, serta meningkatkan transparansi dan akuntabilitas dalam proses pengadaan.

Kata Kunci: Pengadaan, Website, Bahan Baku, Konstruksi, PT Wijaya Karya Pracetak Gedung

ABSTRACT

In the era of digitalization, the process of procuring construction raw materials that is quick, transparent, and efficient has become a primary need for construction companies. PT Wijaya Karya Pracetak Gedung, as one of the companies engaged in the precast construction sector, faces challenges in the procurement process which is still conventional and vulnerable to delays, data errors, and lack of transparency. Therefore, a digital solution in the form of a web-based e-procurement application that can manage the procurement process of raw materials in an integrated and real-time manner is required. This research aims to design and develop an e-procurement application that supports the process of requests, offers, vendor selection, and the creation of procurement reports systematically. The results of this research show that the developed e-procurement application can improve time efficiency, minimize errors, and enhance transparency and accountability in the procurement process.

Keywords: Procurement, Website, Raw Materials, Construction, PT Wijaya Karya Pracetak Gedung