

ABSTRAK

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk membangun Aplikasi Sistem Monitoring E–Procurement pada Biro Pengadaan Barang dan Jasa Sekretariat Daerah Provinsi Sumatera Selatan. Permasalahan yang dihadapi yaitu proses monitoring dan pengelolaan data pengadaan masih dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi keterlambatan, kesalahan pencatatan, dan kurangnya efisiensi dalam pemantauan kegiatan pengadaan barang dan jasa. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan perancangan sistem berbasis Unified Modelling Language (UML), serta dapat diakses oleh tiga jenis pengguna, yaitu admin yang mengelola data pengguna, sekretaris yang *menginput* data kegiatan pengadaan, dan pokja yang melakukan review terhadap data tersebut. Dengan hadirnya aplikasi ini, proses monitoring pengadaan menjadi lebih efisien, terstruktur, dan terintegrasi dalam satu sistem digital, memudahkan evaluasi, serta mendukung transparansi dan akuntabilitas dalam pengadaan barang dan jasa. Penelitian ini memberikan kontribusi terhadap implementasi teknologi informasi dalam mendukung tata kelola pengadaan yang lebih baik di lingkungan pemerintahan.

Kata Kunci: Sistem Monitoring, *E–Procurement*, Pengadaan Barang dan Jasa

ABSTRACT

The purpose of this Final Report is to develop an E-Procurement Monitoring System Application for the Bureau of Procurement of Goods and Services at the Regional Secretariat of South Sumatra Province. The main issue addressed is that the monitoring and management of procurement data were previously carried out manually, often resulting in delays, recording errors, and inefficiencies in tracking procurement activities. This application is developed using the PHP programming language and system design based on Unified Modeling Language (UML), and it is accessible by three types of users: admin, who manages user data; secretary, who inputs procurement activity data; and working group (pokja), who reviews the submitted data. The implementation of this application improves the efficiency, structure, and integration of procurement monitoring into a single digital system, facilitates evaluation, and supports transparency and accountability in the procurement process. This study contributes to the implementation of information technology to enhance governance in public procurement within government institutions.

Keywords: *Monitoring System, E-Procurement, Procurement of Goods and Services*