

ABSTRAK

Aplikasi berbasis *web* untuk pengelolaan pembelian barang dengan pendanaan eksternal dikembangkan untuk meningkatkan transparansi dalam proses pengadaan barang di *Center of Excellence* (CoE) STAS-RG Universitas Telkom, Bandung. Proses pengadaan yang sebelumnya dilakukan secara manual melalui formulir digital menghadapi berbagai kendala, seperti kesulitan dalam melacak pencatatan keuangan dan potensi kesalahan dalam pencatatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan mengembangkan sistem yang dapat mengelola seluruh alur pembelian barang, mulai dari pengajuan hingga pencatatan keuangan secara *real-time*. Sistem ini juga mengintegrasikan data pencatatan keuangan dan laporan keuangan. Metode pengembangan yang digunakan meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, dan pengujian fungsionalitas. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat diakses dengan mudah melalui *browser* tanpa memerlukan instalasi tambahan. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan pengelolaan proyek dan pencatatan keuangan pembelian barang yang menggunakan pendanaan eksternal dapat dilakukan dengan lebih terstruktur dan akurat, sehingga mendukung akuntabilitas dalam pengelolaan dana.

Kata kunci: aplikasi berbasis *web*, pengelolaan pembelian, pendanaan eksternal, sistem informasi, CoE STAS-RG