

ABSTRACT

Government procurement is an activity to obtain goods/services that the process starts from the design of requirement until completion of all activities. Government procurement needs to be implemented more effectively and efficiently and prioritize the use of some basic principles specifically healthy competition, transparent, open and fair treatment for all parties. As a commitment in order to transparency of government procurement system and part of public information disclosure required reports related to the procurement process.

The procurement web reports application developed as a model presentation of information that is effective, efficient and informative by leveraging transactional data of Sistem Pengadaan Secara Elektronik (SPSE), *e-catalogue* and Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan (SiRUP). To support the application required data warehouse technology that can integrate the database and can accelerate the process of data collection for the presentation of multidimensional information (can be viewed from different viewpoint) and concise, but has a high efficiency. Data Warehouse was developed by using star schema models because it can provide direct and intuitive mapping about requirement of information that being analyzed by the user.

Based on the results of testing and evaluation SUS (System Usability Scale) an average value of 75.13 was obtained this shows that the application usability level of procurement web reports can be easily received and used by the users. While the results of the evaluation Utility System obtained an average value above 3.53 for all dimensions of utility. this shows that the application has been developed can provide useful information related government procurement.

Keyword : Procurement, data warehouse, web, report.

INTISARI

Pengadaan barang/jasa pemerintah adalah kegiatan untuk memperoleh barang/jasa yang prosesnya dimulai dari perencanaan kebutuhan sampai diselesaikannya seluruh kegiatan. Pengadaan barang/jasa pemerintah perlu dilaksanakan dengan lebih efektif dan efisien serta mengutamakan penerapan beberapa prinsip pokok yaitu persaingan usaha yang sehat, transparan, terbuka dan perlakuan yang adil bagi semua pihak. Sebagai wujud komitmen dalam rangka transparansi sistem pengadaan barang/jasa pemerintah dan bagian dari keterbukaan informasi publik dibutuhkan laporan terkait perkembangan pengadaan barang/jasa.

Aplikasi *web report* pengadaan dikembangkan sebagai model penyajian informasi yang efektif, efisien dan informatif dengan memanfaatkan data transaksional Sistem Pengadaan Secara Elektronik (SPSE), Sistem *e-catalogue* dengan Sistem Informasi Rencana Umum Pengadaan (SiRUP). Untuk mendukung aplikasi tersebut diperlukan teknologi *data warehouse* yang dapat mengintegrasikan *database* serta dapat mempercepat proses pengumpulan data untuk penyajian informasi yang multidimensi (dapat dilihat dari berbagai sudut pandang) dan ringkas, namun memiliki daya guna yang tinggi. *Data Warehouse* dikembangkan dengan menggunakan model *star schema* karena dapat menyediakan pemetaan langsung dan intuitif antara kebutuhan informasi yang sedang dianalisa oleh pengguna.

Berdasarkan hasil pengujian dan evaluasi SUS (System Usability Scale) diperoleh nilai rata-rata sebesar 75,13. Hal ini menunjukkan bahwa tingkat usability aplikasi *web report* pengadaan dapat diterima dan digunakan dengan mudah oleh pengguna. Sedangkan hasil evaluasi Utility System diperoleh nilai rata-rata di atas 3,53 untuk semua dimensi utility, hal ini menunjukkan bahwa aplikasi yang telah dikembangkan dapat memberikan informasi yang bermanfaat terkait pengadaan barang/jasa pemerintah.

Kata kunci : Pengadaan, *data warehouse*, *web*, *report*.