



## ABSTRAK

### **WEB SERVICE PADA MODUL *PURCHASE* DAN *FINANCIAL* APLIKASI CIRCLE ERP**

Oleh

Erlina Cahyani

16/401022/SV/11526

Pembelian atau *purchasing* merupakan salah satu kegiatan dasar yang hampir dilakukan oleh setiap perusahaan. Apalagi bagi perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur, retail, serta distribusi, kegiatan tersebut merupakan salah satu kunci dari keberhasilan bisnisnya. Untuk itu, metode pencatatan transaksi yang digunakan akan sangat berpengaruh akan hal tersebut. Dewasa ini, telah banyak sistem informasi dipasaran yang membantu dalam proses pencatatan transaksi pembelian. Namun dalam praktiknya, banyak dari sistem informasi tersebut susah untuk diintegrasikan dengan sistem lain dalam perusahaan, kurang mampu mengakomodasi alur bisnis perusahaan yang beragam dan memfasilitasi pendokumentasian dokumen fisik transaksi. Sehingga jika perusahaan ingin menggunakan aplikasi yang dapat mendukung alur bisnisnya, maka perusahaan harus melakukan kustomisasi terhadap aplikasi tersebut.

Berdasarkan permasalahan tersebut, dibuat *web service* pada modul *purchasing* dan *financial* yang dapat dengan mudah diintegrasikan dengan sistem lain yang berhubungan, membantu dalam kegiatan pembelian hingga pelunasan utang pembelian. Di mana *web service* ini mendukung pendokumentasian dokumen pendukung fisik transaksi dan mendukung konsep multilokasi dan desentralisasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa *web service* yang dibangun pada modul *purchase* dan *financial* memiliki alur bisnis yang fleksibel sehingga dapat digunakan oleh banyak perusahaan dengan alur bisnis yang beragam. Konsep multilokasi dan desentralisasi cabang juga berhasil diterapkan. Selain itu, *web service* tersebut juga menyediakan fitur pendokumentasian dokumen pendukung transaksi.

Kata kunci : *web service*, ERP, aplikasi pembelian, multilokasi



## **ABSTRACT**

### **WEB SERVICE FOR PURCHASE AND FINANCIAL MODULES OF THE CIRCLE ERP APPLICATION**

Oleh

Erlina Cahyani

16/401022/SV/11526

Purchasing is a basic activity that almost all companies do. Especially, for manufacturing, retail, and distribution companies, purchasing becomes a key to business success. Therefore, the recordation method for all purchasing and financial transactions is very important. Nowadays, there are many information systems which help the company to record its all purchasing and financial transactions. But, many of them can not accommodate the heterogenous business flow and can not save supporting documents. So, if a company wants to use this system, but the company also wants a system that suits its business flow, the company must customize the system.

Based on the problems, this research built a web service for purchasing and financial modules that can be easily integrated. It helps to record all purchasing or financial transactions and to save its supporting documents. This web service also supports a multilocation/multi-branch company that uses the decentralization concept.

The result of this research shows that web service for purchasing and financial modules can save supporting documents of purchasing and financial transactions. It has a flexible flow, so it can accommodate the heterogeneous business flow, as well as to the company that has many branches/locations and uses the decentralization concept.

Keywords : web service, ERP, purchasing application, multilocation