

Abstraksi

Informasi valuta asing saat ini telah menjadi salah satu kebutuhan pasar yang sangat penting. Kemudahan untuk mengakses informasi tersebut dapat didukung oleh media mobile device melalui *XML Web Service*. Teknologi ini memiliki kemudahan dalam menghubungkan sumber-sumber informasi tanpa terikat oleh perbedaan teknologi yang digunakan oleh masing-masing sumber dan *client*.

Xml Web Service dibuat menggunakan Visual Studio.NET dengan bahasa pemrograman C#. Informasi valuta asing diperoleh dari beberapa situs yang memiliki XML Web Service, sehingga XML Web Service pada server akan mengakses XML Web Service pada situs. *Mobile device* kemudian mengakses informasi tersebut dari XML Web Service pada server. Bahasa Pemrograman J2ME digunakan untuk membuat aplikasi pengaksesan pada *mobile device* ini. Dengan demikian, kebutuhan akan informasi valuta asing dapat diperoleh dengan menggunakan *mobile device*.

Melalui penggunaan *XML Web Service* pada pengaksesan informasi valuta asing dengan *mobile device*, diharapkan kebutuhan tersebut setiap saat dapat terpenuhi.

ABSTRACT

Foreign currency information has become one of important information needed by public. Accessing those information become more easily using mobile device application using XML Web Service. This technology has capability of connecting some information resources over though the client and server have differences in technology.

The XML Web Service is developed using C# programming language in the Visual Studio.NET platform. The source of foreign currency information are some sites that have XML Web Service and the service in the server would accessed the XML Web Service on these sites, and then these information can be accessed using application that run on the mobile device. The Application on the mobile device is developed using J2ME programming language. So, the foreign currency information can be accessed using mobile device.

Needs to accessing foreign currency information anytime, any where can be performed using mobile device via XML Web Service