

ABSTRACT

At this moment, software, programming languages, applications until operating system are the more kinds, the situation can lead to problems in the process of data exchange between devices that use different applications and platforms by intermediaries internet or intranet. Therefore, in need of a software system it is able to resolve the issue as a web service. Web service is built on two forces, namely : Standard protocols such as HTTP, SMTP, etc. so that the web service can be run anywhere in all browsers. Besides the standard web service protocols also in the underlying XML programming language, in order to exchange data so that the web services allows applications to be built from software, operating system and programming language is different from one another and can be easily integrated with good news because the data is sent if already in XML format. If in a news portal applications are web service then it will be very beneficial for the user web portal for web portal users can borrowing the data, from the portal without having to make an application portal and of course provide more value on the news portal application it self.

Keywords : *First Page News, WebService XML*

Page : xv + 75 **image :** 44 **tabel :** 29

ABSTRAK

Pada saat ini, perangkat lunak, bahasa pemrograman, aplikasi, hingga sistem operasi semakin banyak jenisnya. Keadaan tersebut dapat menimbulkan masalah dalam pertukaran data antar perangkat yang menggunakan aplikasi dan platform yang berbeda dengan perantara internet atau intranet. Oleh karena itu, dibutuhkan suatu sistem perangkat lunak yang mampu mengatasi masalah tersebut seperti web service. Web service dibangun dengan menggunakan dua kekuatan yaitu : standar protokol seperti HTTP,SMTP,dll, sehingga web service dapat dijalankan dimana saja di semua browser. Selain standar protokol web service juga di dasari dengan bahasa pemrograman XML, untuk bertukar data sehingga web service memungkinkan aplikasi yang dibangun dari perangkat lunak, sistem operasi dan bahasa pemrograman yang berbeda antara satu dengan yang lainnya dapat terintegrasi dengan mudah dan baik karena data berita yang di kirim sudah diolah kedalam format XML. Apabila dalam suatu Aplikasi portal berita terdapat web service maka akan sangat menguntungkan bagi pengguna web portal tersebut karena pengguna web portal dapat meminjam data, dari portal tanpa harus membuat aplikasi portal dan tentu saja memberikan nilai lebih pada aplikasi portal berita itu sendiri.

Kata Kunci: portal berita, Webservice XML

Hal : xv + 75 gambar : 44 tabel : 29 lampiran : 19