

ABSTRAKSI

Pada era globalisasi ini, kemudahan untuk mendapatkan informasi menjadi prioritas utama. Terlebih lagi bahwa pada saat ini *user* (pemakai) menginginkan untuk dapat mengolah sendiri terhadap data yang diperoleh. Yang menjadi masalah di sini adalah bagaimana *user* dapat memperoleh data dalam suatu *database server* ke dalam suatu format yang bersifat umum (*general*), sehingga *user* pada pihak *client* dapat mengambil dan mengolah data tersebut dalam aplikasi yang berbeda.

XML (*eXtensible Mark up Language*) menjawab kekurangan ini. Dalam hal ini akan dimanfaatkan aplikasi XML dan protokol HTTP (*Hyper Text Transfer Protocol*) dalam pertukaran data. XML akan diolah dalam mesin PHP sehingga dihasilkan dokumen XML. Dokumen XML yang dihasilkan dapat diload pada pihak *client* dengan aplikasi yang berbeda. Dalam hal ini aplikasi *client* yang digunakan adalah Visual Basic. *Database* yang digunakan adalah MySQL. Untuk memudahkan pemodelan ini akan digunakan studi kasus *database* virus komputer.

Penggunaan dokumen XML untuk pertukaran data antar *database client* dengan aplikasi yang berbeda melalui *web server* dan PHP, diharapkan dapat memberikan suatu model pertukaran data yang bersifat umum.

ABSTRACT

In this globalization era, easy of get information access become main priority. Moreover, in this time users want information that they can process the information by themselves. The problem for user is how to obtain information from a database server in general format, so user in the client side can get and process the data in the different application.

XML (eXtensible Mark up Language) response to this lack. In this problem will be used XML application and HTTP protocol (Hyper Text Transfer Protocol) in data exchange. XML will be processed in PHP machine and produce XML documents. This XML documents can be upload at client side using different application. In this example client's application is Visual Basic. The Database used is MySQL. To simplify this modeling, computer virus database will be used as case study.

Document XML application that used for data exchange between client database using different application through web server and PHP, can give data exchange modeling generally.