

ABSTRAK

Pembangunan web saat ini inovative dan sangat beragam. Aplikasi berbasis web dapat menampilkan bermacam info dan interaksi. Namun perkembangan teknologi pembangunan web masih tertinggal dibanding teknologi pada aplikasi dekstop. Pada aplikasi dekstop, user dapat dengan cepat mendapatkan respon dari request yang diminta. Sedangkan pada aplikasi web, user harus menunggu informasi yang dikirim dari client ke server lebih lama dibanding aplikasi dekstop. Selain itu loading time aplikasi dekstop lebih cepat dan lebih interaktif.

Untuk itu diperlukan suatu cara atau teknologi yang dapat memberikan solusi dari masalah di atas. AJAX (Asynchronous JavaScript + XML), salah satu pendekatan baru dalam pembangunan web, menjawab masalah ini, yang dapat membuat interaksi aplikasi web dengan user seinteraktif aplikasi pada desktop, mempercepat loading time, dan juga menjadikan aplikasi web lebih interaktif.

Aplikasi ini nantinya akan diimplentasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP 4.3.6, XML, dan Javascript sedangkan untuk basis datanya menggunakan MYSQL 4.0.24 , web servernya menggunakan Apache 2.0 .

Kata kunci : AJAX, Javacript, XML