

Abstrak

Penggunaan AJAX membuat aplikasi web lebih interaktif dan memudahkan pengguna dibandingkan dengan aplikasi web konvensional. AJAX juga mengurangi ukuran halaman yang diunduh atau diupload oleh setiap request karena aplikasi berbasis AJAX tidak mengunduh seluruh halaman web tetapi hanya mengunduh bagian tertentu dari halaman web. Hal ini dapat mengurangi penggunaan *bandwidth* dan biaya yang dikeluarkan untuk internet bila menggunakan *volume-based internet access*.

Tugas akhir ini menganalisa dan mengimplementasikan AJAX pada aplikasi web penyimpanan file *online* menggunakan Dojo Toolkit sebagai *framework* AJAX dan Javascript karena Dojo Toolkit dapat memudahkan pengembang aplikasi dalam mengembangkan aplikasi web berbasis AJAX.

Dengan mengimplementasikan AJAX menggunakan Dojo Toolkit pada aplikasi web penyimpanan file *online* berbasis AJAX yang menggunakan PHP sebagai *server-side script* untuk berkomunikasi dengan basisdata MySQL, maka akan didapatkan aplikasi web berbasis AJAX yang dapat memudahkan pengguna dan mengurangi penggunaan *bandwidth*.

Kata kunci: AJAX, dojo, XHR