

Abstrak

Aplikasi web pada dasarnya adalah aplikasi yang statis, akan tetapi dengan berkembangnya teknologi AJAX, web sudah bisa menjadi aplikasi yang dinamis bahkan bisa menjadi sebuah aplikasi yang *real time*. Penggunaan AJAX membuat suatu web mejadi lebih dinamis karena adanya HTTP request yang berjalan pada *background* aplikasi. Akan tetapi bertambahnya jumlah HTTP request membuat *overhead* server semakin bertambah.

Salah satu *data delivery technique* yang sering dipakai untuk mendapatkan data secara *real time* pada web adalah dengan menggunakan *polling*. *Polling* merupakan mekanisme dimana suatu client melakukan request secara periodik terhadap server untuk mengecek keberadaan suatu data. Cara ini berdampak pada banyaknya jumlah request yang dikirimkan. Delay penerimaan data pun bergantung pada *interval* dari polling itu sendiri. Untuk mengatasi berbagai kekurangan *polling* digunakanlah *long polling*.

Long polling dapat digunakan untuk membuat suatu aplikasi web yang *real time* dengan mengurangi *overhead* dari AJAX request pada *publish rate* server yang cukup rendah.

Kata kunci: *long polling, push, reverse ajax.*