

## Intisari

Ajax telah banyak digunakan oleh pengembang untuk membangun sebuah aplikasi berbasis *website*. Ajax merupakan tehnik pemanfaatan Javascript dalam mengontrol *class object XMLHttpRequest* untuk berkomunikasi dengan server kemudian *merefresh/mengupdate* data yang ada dalam halaman web tanpa melakukan *reload* keseluruhan halaman web seperti pada metode web konvensional.

Untuk mengembangkan aplikasi web dengan Ajax perlu mengkombinasikan beberapa hal yaitu Javascript untuk membuat object untuk berkomunikasi dengan server secara, DOM (*Document Object Model*) merupakan hasil proses yang diterima akan kita tampilkan dengan memanipulasi *object DOM* untuk menampilkan data hasil proses yang diberikan server dan XML (*eXtensible Markup Language*) merupakan format data yang dikembalikan oleh server, data XML dibaca dan ditampilkan untuk meng-*update content* pada halaman web.

Hasil penelitian ini adalah web dengan Ajax mampu melakukan interaksi ke web server tanpa memuat ulang halaman web secara keseluruhan melainkan hanya pada bagian pertukaran datanya saja sehingga mampu memproses permintaan dan pengiriman data lebih cepat, berbeda dengan web konvensional untuk melakukan interaksi ke web server harus memuat ulang seluruh halaman web.

**Kata Kunci :** *Ajax, Server, Web Konvensional*