

## ABSTRAK

Teknologi web pada saat ini telah berkembang pesat. Dimana teknologi web saat ini banyak digunakan sebagai media pertukaran informasi yang banyak diminati. Saat banyak aplikasi web yang telah memanfaatkan metode Asynchronous JavaScript and XMLHTTP (AJAX) sebagai metode pertukaran data antara client dan server. pertukaran ada antara client dan server pada aplikasi web masih dirasakan belum cukup karena adanya batasan same origin policy. Batasan tersebut sebenarnya dapat dihilangkan dengan menggunakan beberapa teknik pertukaran data yaitu dengan JSONP dan Cross Origin Resource Sharing. Dalam penggunaan teknik-teknik tersebut tentu saja terdapat kelebihan dan kekurangan masing-masing. Dengan menggunakan JSONP maupun Cross Origin Resource Sharing, dilakukan pengukuran performansi cross-origin resource sharing dan JSONP dari sisi jenis browser, request method dan ukuran file terhadap tingkat keakuratan data, load time dan parsing time dengan menggunakan metode load testing. Hasil pengujian teknik Cross Origin Resource Sharing menggunakan format data JSON memiliki performansi lebih baik dibandingkan teknik Cross Origin Resource Sharing menggunakan format data XML dan JSONP. Tingkat akurasi data teknik Cross Origin Resource Sharing dan JSONP menunjukkan nilai 100% untuk jumlah data uji yang sangat besar sekalipun.

**Kata kunci** : *load time, parsing time, request method, same origin policy, AJAX*