

## Abstrak

Pada aplikasi web berbasis AJAX terdapat permasalahan yaitu alamat *URL* yang tidak berubah pada *URL address* yang ada pada web browser, sehingga tidak mungkin untuk dilakukan bookmark sesuai dengan *state* dari aplikasi AJAX. Hal ini dikarenakan *link* yang kita klik pada web AJAX bukanlah sebuah *hyperlink*, tetapi kita memanggil sebuah fungsi *JavaScript*. Masalah lain yang muncul adalah web browser tidak membuat *history* ketika suatu event dilakukan oleh pengguna, sehingga mengakibatkan tidak bekerjanya *backbutton* pada web browser.

Tugas akhir ini menganalisis dan mengimplementasikan teknik bookmarking dan membuat *backbutton* bekerja dengan benar pada aplikasi web berbasis AJAX dengan menggunakan *URL fragment* untuk memberikan nilai hash pada *URL* sebagai tanda *state* dari aplikasi dan penanganan *backbutton*, *hidden iframe* yang digunakan untuk menangani browser history pada web browser IE dan penanganan *backbutton* padanya dan *library Really Simple History(RSH)* yang mengimplementasikan *URL fragment* dan *hidden iframe*.

Dengan mengimplementasikan *URL fragment*, *hidden iframe* dan *RSH* pada pengembangan aplikasi web berbasis AJAX yang menggunakan *server side script php* untuk berkomunikasi dengan basis data MySQL, maka akan didapatkan aplikasi web berbasis AJAX yang dapat di bookmark dan *backbutton* yang bekerja dengan benar pada aplikasi web tersebut.

**Kata kunci:** AJAX, *back button*, *bookmark*, *RSH*, *URL fragment*, *hidden iframe*