

## Abstrak

Perkembangan teknologi web berkembang pesat. Dibutuhkan aplikasi web yang menjamin interaksi antara *client* dan *server* sehingga lebih atraktif. Untuk itulah hadir teknik pemrograman Ajax. Ajax merupakan gabungan penggunaan HTML, DOM, javascript, Objek *XMLHttpRequest*, dan XML, sehingga interaksi *client-server* dapat terjadi secara asynchronous.

Dengan sekian banyak komponen, Ajax terasa rumit diterapkan. Untuk itulah hadir framework yang memudahkan pembangunan web aplikasi berbasis Ajax. Dua di antaranya adalah PRADO dan Ruby on Rails (RoR). PRADO memiliki arsitektur *event-driven* dan *component-based*, sedangkan memiliki arsitektur Model-View-Controller. PRADO mendukung Ajax dengan Active-Control, sedangkan RoR dengan *Prototype Javascript library*. Kedua framework tersebut sama-sama menawarkan kemudahan bagi penggunaannya untuk menerapkan Ajax. Untuk itulah, tugas akhir ini bertujuan untuk membandingkan kedua framework tersebut. Parameter yang digunakan terkait dengan proses pembangunan, ketersediaan dukungan implementasi Ajax dan nilai *Object-Oriented (OO) Metrics*.

Kata kunci : *Ajax, framework, event-driven, MVC, PRADO, Ruby on Rails.*