

## Abstrak

Ajax merupakan gabungan dari penggunaan XHTML, Javascript, XML, dan DOM yang mampu menghasilkan interaksi client server secara asynchronous. Untuk mampu membuat aplikasi web Ajax dibutuhkan kemampuan penggunaan gabungan dari teknologi tersebut. Sehingga penerapan aplikasi web Ajax dirasakan cukup rumit. Untuk itu beberapa framework berbasis PHP mulai memberikan solusi dengan menyertakan dukungan penerapan Ajax pada fitur frameworknya. Dua framework yang cukup banyak digunakan, yaitu PRADO dan CakePHP yang menerapkan dukungan Ajax dengan cara yang berbeda. PRADO dengan cirri khas arsitektur event-driven dan component based, mendukung penerapan Ajax melalui penggunaan Active Controls. Sedangkan CakePHP dengan arsitektur Model-View-Controller, menerapkan Ajax melalui penggunaan kelas Helpers, yaitu Ajax Helpers. Kedua framework ini sama-sama menjanjikan kemudahan bagi penggunaanya untuk menerapkan Ajax. Disamping juga mendapatkan keuntungan dari sisi fasilitas yang diberikan framework seperti, pengelolaan database, session, security, validasi data, sampai pembuatan aplikasi CRUD (Create, Read, Update, Delete). Untuk itulah pada tugas akhir ini akan dilakukan analisis perbandingan terhadap penerapan aplikasi web Ajax dengan menggunakan framework PRADO dan CakePHP. Parameter yang akan dibandingkan antara lain menyangkut kemudahan proses pembangunan aplikasi, ketersediaan fitur-fitur Ajax, dan juga kehandalan dari sisi performansi aplikasi web yang dihasilkan.

Kata kunci : *Ajax, framework, event-driven, MVC, CakePHP, PRADO*