

Abstrak

Pemrograman web saat ini mulai menunjukkan perkembangan. Seiring itu pula kebutuhan system juga menjadi semakin kompleks, serta aplikasi yang harus dikembangkan dan diselesaikan secara cepat, maka alternatif yang terbaik adalah dengan menggunakan *framework* untuk menyelesaikannya. Akan tetapi *framework* saja dirasa kurang cukup, karena *framework* hanya membantu *developer* untuk mengerjakan fungsionalitas *logic programmer*, dan bukan keseluruhan manajemen untuk pembuatan aplikasi. Sehingga *Content Management System* (CMS), khususnya *CMS engine* memegang peranan sangat penting dalam pengembangan sebuah aplikasi web, karena *CMS engine* dapat memungkinkan terjadinya pemisahan antara modularisasi dengan sistem, sehingga perubahan ataupun penambahan terhadap suatu fungsionalitas modul tidak mempengaruhi sistem yang sudah ada.

CMS engine dan *framework* jika digabungkan mungkin akan mendapatkan sebuah mekanisme yang baik, yang dapat membantu *developer* kearah *simplicity* dalam melakukan pemograman. Akan tetapi apakah penggabungan *CMSengine* dengan *framework* tersebut sudah sesuai dengan sasarannya? Oleh karena itu perlu dibahas kinerja CMS tersebut jika dibandingkan dengan yang tanpa menggunakan *framework*. Oleh karena itu, tugas akhir yang akan penulis buat ini akan mengkaji salah satu *framework* yang sedang banyak dibicarakan saat ini dan merupakan pemenang Zend PHP5 Coding Contest, yaitu *PHP Rapid Application Development Object-oriented (PRADO)*.

Karakteristik yang menjadi acuan untuk mengukur kinerjanya adalah efisiensi, efektifitas, dan sekuritas program. Dalam mengukur efisiensi, akan diperhitungkan efisiensinya terhadap waktu pengeksekusian program. Efektifitas cenderung ke arah kemudahan bagi *user*. Dan sekuritas program, akan dinilai dari keamanannya kode programnya.

.Kata Kunci : Framework, Content Management System(CMS). PHP Rapid Application Development Object-oriented (PRADO).