

Abstrak

Permasalahan besar bagi pengembang aplikasi web berbasis php umumnya adalah kecepatan pengembangan, terbatasnya *tools* untuk membantu proses *development*, serta permasalahan pada *maintainability* dan *readability*. Isu – isu tersebut merupakan tujuan utama yang ingin dipecahkan dengan penerapan *agile best practices*, yang sejalan dengan *agile manifesto* yaitu mengutamakan *software* yang berjalan dengan baik dan kemampuan untuk mengakomodasi perubahan atau penambahan fitur di kemudian hari. Untuk menerapkan *agile best practices* terdapat sebuah *framework* php yang dipandang memiliki fitur fitur yang mendukung pemecahan masalah di atas. *Framework* tersebut adalah symfony.

Tugas akhir ini akan membahas bagaimana menerapkan *agile best practices* dengan menggunakan *framework* symfony yang diterapkan pada studi kasus aplikasi groovel : *online trip planner*.

Kata kunci : *agile, framework, symfony*