

## INTISARI

Pembuatan Web Aplikasi yang kompleks dan berskala besar membutuhkan *source code* yang sangat banyak. Akan sangat banyak waktu yang dibutuhkan untuk membuat *source* seperti itu, terutama menggunakan bahasa pemrograman *PHP* secara manual. Adanya pengaksesan *database* dan teknologi yang digunakan pada aplikasi web juga menambah kerumitan dalam membangun suatu web aplikasi. Oleh karena itu dibutuhkan cara yang sistematis untuk membuat aplikasi tersebut yaitu dengan menggunakan *Framework*. Masalah mengenai banyaknya waktu yang dibutuhkan dengan menggunakan *PHP* secara manual dapat diatasi dengan *Framework Yii*. Dengan menggunakan *Framework Yii* ini dapat sangat membantu para pengembang aplikasi dari segi kemudahan dan efisiensi waktu karena waktu yang dibutuhkan relatif lebih cepat daripada dengan menggunakan *PHP* secara manual.

*Framework Yii* menggunakan metode *MVC*. Dalam model *MVC* menggambarkan informasi data dan aturan bisnis, tampilan berisi elemen *interface* pengguna seperti teks, formulir input,

sementara *controller* mengatur komunikasi antar tabel model dan tampilan sistem jurnal *online*.

Hasil dari sistem ini merupakan suatu merupakan suatu solusi untuk mempermudah pengembangan dan pemeliharaan sebuah sistem jurnal *online*.

Kata Kunci : Framework, MVC, PHP, Yii.