

## INTISARI

Perpustakaan dalam dunia pendidikan merupakan suatu sumber informasi yang menunjang dalam perkembangan pendidikan dan merupakan salah satu sarana dalam menunjang proses pendidikan. Perpustakaan juga dikatakan sebagai jantung pendidikan, oleh karena itu sangatlah penting untuk mengelola perpustakaan dengan baik.

Pengelolaan perpustakaan tidak dapat lepas dari teknologi informasi. Perpustakaan akan sangat dimudahkan dengan kehadiran teknologi informasi. Kemudahan yang didapat tidak hanya dalam pengelolaan tetapi juga dalam hal akses informasi yang tersedia di perpustakaan.

Sistem informasi sebagai aplikasi pengelolaan perpustakaan mempunyai peranan penting dalam keberhasilan pengelolaan perpustakaan. Kemudahan dan kenyamanan penggunaan aplikasi merupakan unsur penting dalam pengembangan aplikasi perpustakaan. Selain itu, unsur penting lainnya adalah kecepatan akses dan ketepatan data. Aplikasi perpustakaan yang terpadu tentu saja sangat membantu dalam kemudahan dan kenyamanan penggunaan aplikasi.

Pengembangan aplikasi berbasis desktop saat ini mulai untuk ditinggalkan dan beralih ke aplikasi berbasis web. Untuk membangun aplikasi web banyak digunakan framework yang memudahkan dalam pembangunan dan pengembangannya. Teknologi *Yii* sebagai salah satu *framework PHP* memiliki teknologi yang saat ini banyak digunakan dalam mengembangkan web. Dengan kemampuan kemudahan pengembangan, kecepatan akses, *interface* yang menarik, dokumentasi yang lengkap serta keamanan, membuat *Yii* sangat ampuh digunakan dalam pengembangan sebuah aplikasi web.

**Kata Kunci** : Perpustakaan, php, framework *Yii*, Aplikasi web