

## 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. 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.

Bahasa pemrograman PHP dengan teknologi *framework* khususnya *Yii* digunakan untuk mengembangkan semua jenis aplikasi web. *Yii* juga merupakan piranti yang *open source* dengan beberapa keunggulan yang dimilikinya, seperti memiliki *code generator*, mudah dalam pengembangannya serta memiliki dokumentasi yang lengkap.

Penduduk merupakan modal dasar dalam proses pembangunan. Penduduk yang besar akan sangat bermanfaat sebagai modal sumber daya manusia, tetapi juga bisa merugikan bila hanya sebagai beban pembangunan. Untuk itu data-data kependudukan merupakan data pokok yang diperlukan dalam proses perencanaan dan evaluasi pembangunan. Tersedianya data kependudukan yang reliabilitasnya tinggi dan pencatatan data kependudukan disajikan secara cepat dan efisien akan sangat bermanfaat baik untuk pemerintah maupun masyarakat luas.

Hasil dari sistem ini merupakan sebuah pengolahan data kependudukan berbasis web yang menggunakan *yii framework*, dapat meminimalisir pekerjaan secara manual di Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul.

Kata Kunci : Framework, Penduduk, PHP, Yii.