

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pembuatan Web Aplikasi yang kompleks dan berskala besar membutuhkan *source code* yang sangat banyak. Akan sangat banyak waktu yang dibutuhkan untuk membuat *source code* seperti itu, terutama menggunakan bahasa pemrograman PHP secara manual. Masalah mengenai banyaknya waktu yang dibutuhkan dengan menggunakan *PHP* secara manual dapat diatasi dengan *Framework* ini, salah satunya adalah *Framework Yii*. Dengan menggunakan *Framework Yii* dapat sangat membantu para pengembang aplikasi dari segi kemudahan dan efisiensi waktu karena waktu yang dibutuhkan relatif lebih cepat daripada menggunakan *PHP* secara manual.

Kasus pemanfaatan teknologi aplikasi web yang masih kurang optimal adalah di kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul. Dimana masih menggunakan metode manual yaitu dengan mengarsipkan data-data kependudukan ke dalam pembukuan. Dalam hal ini membutuhkan waktu yang lama.

Sesuai dengan judul "**Sistem Pencatatan Layanan Administrasi Terpadu Kependudukan di Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul Berbasis web yii framework**".

Penelitian ini merupakan sebuah pengolahan data kependudukan berbasis web yang menggunakan *yii framework*, yang dapat meminimalisir pekerjaan secara manual. Pembatasan akses pengguna dimaksudkan untuk menjaga keamanan data dan informasi kependudukan yang tersimpan.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dapat dirumuskan berdasarkan latar belakang diatas adalah adanya kesulitan dalam pengadministrasian data-data kependudukan yang dilakukan secara manual. Maka dapat ditentukan rumusan masalah bagaimana membuat Sistem Pencatatan Layanan Administrasi Terpadu Kependudukan di Kecamatan Imogiri Kabupaten Bantul.

1.3 Ruang Lingkup

Agar dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem ini membantu pegawai kecamatan dalam pengadministrasian data-data kependudukan.
2. Sistem yang dibuat digunakan oleh admin yang sudah

diberikan hak akses.

3. Sistem yang dibuat hanya dapat menangani proses pembuatan Kartu tanda penduduk, pembuatan Kartu Keluarga, pembuatan Surat Keterangan Waris, pembuatan surat Mutasi, pembuatan Surat Keterangan Tinggal Sementara, dan pembuatan Surat keterangan Domisili.

1.4 Tujuan

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan *Framework Yii* dalam membangun sebuah sistem pengadministrasian kependudukan berbasis web. Yang disajikan secara mudah dan dapat mengakses data secara cepat juga akurat. Tujuan dari Penelitian ini adalah :

1. Membantu pegawai kecamatan dalam pengadministrasian data-data kependudukan dan mengurangi pengerjaan secara manual.
2. Mempermudah administrator dalam mengolah data kependudukan dan juga mengantisipasi kesalahan kesalahan yang dapat terjadi.
3. Meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat yang ada di Kecamatan Imogiri Kabupaten bantul.