

ABSTRAK

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI
PENGELOLAAN DATA ADMINISTRASI WARGA
(SIAP WARGA) BERBASIS WEBSITE DENGAN
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**

Oleh Ghea Aldilla Ayu

Pengelolaan data administrasi kependudukan merupakan suatu tindakan hasil dari kegiatan pendaftaran dan pencatatan sipil yang dilakukan secara berkala. Dengan bertambahnya angka kelahiran dan angka kematian setiap harinya, tentu mempengaruhi jumlah kependudukan dalam suatu wilayah. Sistem informasi administrasi kependudukan memberikan kemudahan sehingga pencatatan tidak lagi dilakukan secara konvensional menggunakan alat tulis. Selain tidak efisien, data tersebut rentan hilang atau rusak, dan data tidak lagi menjadi akurat. Sistem aplikasi ini dapat digunakan dari tingkat kecil seperti RT/RW. Ada banyak orang setiap harinya yang mengurus administrasi kependudukan. Hal tersebut membuat pengurus RT harus cepat tanggap dalam melayani warganya. Berdasarkan permasalahan diatas, penulis membuat sebuah perancangan sistem berbasis web yang diberi nama Sistem Informasi Aplikasi Pengelolaan Data Administrasi Warga (SIAP Warga). Aplikasi SIAP Warga ini dirancang menggunakan metode *waterfall* dengan menggunakan *framework* CodeIgniter dan MySQL sebagai *database server*. Dengan demikian maka diharapkan sistem birokrasi ini menjadi lebih mudah.

Kata kunci: SIAP, administrasi kependudukan, pelayanan warga, MySQL, CodeIgniter.

ABSTRACT
INFORMATION SYSTEM OF DATA
ADMINISTRATION MANAGEMENT (SIAP
WARGA) DESIGN
BASED ON WEBSITE WITH FRAMEWORK

CODEIGNITER Ghea Aldilla Ayu

Management of population administration data is an act of the results of registration and civil registration activities carried out regularly. With the increase in birth rates and mortality rates every day, certainly affects the number of population in a region. The population administration information system provides convenience so that recording is no longer done conventionally using stationery. Apart from being inefficient, the data is vulnerable to being lost or damaged, and the data is no longer accurate. This application system can be used from a small level such as on a neighbourhood. There are many people every day who take care of population administration. This makes managers must be responsive in serving their citizens. Based on the above problems, the authors make a web-based system design that is named the Citizen Administration Data Management Application Information System (SIAP Warga). SIAP Warga application is designed using the waterfall method using the CodeIgniter and MySQL framework as a database server. Thus it is hoped that this bureaucratic system will become easier.

Keywords: SIAK, citizen and administration, bureaucratic, MySQL, CodeIgniter