

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN KAMPUNG TURUSAN BERBASIS WEB

Dedi Natriyadi, Farida Ardiani, S.Kom., M.Kom.

Abstrak

Sistem pengolahan data penduduk sangat penting bagi segala proses administrasi kependudukan dalam suatu desa, ataupun dalam ruang lingkup yang lebih kecil yaitu dusun. Suatu sistem informasi diperlukan untuk mengakses data kependudukan, sehingga diantaranya dapat digunakan untuk melakukan rekam jejak penduduk serta mempermudah dalam proses pendataan penduduk. Dusun Kampung Turusan terletak pada desa Banyuraden, Kecamatan Gamping, Kabupaten Sleman. Saat ini aparat desa melakukan pendataan penduduk dengan kertas dan pengolahan data penduduk yang dilakukan dengan menyimpan data-data dalam dokumen fisik, sehingga menyulitkan dan memperlambat proses pelaporan dan pengarsipan data penduduk meliputi data Kepala Keluarga (KK), Data Penduduk, Data Pendatang, Data Kematian, Data Kelahiran dan Data Perpindahan. Dengan permasalahan tersebut maka akan dirancang sistem informasi data penduduk dusun yang dapat membantu pemerintahan desa, khususnya kepala dusun dalam pencatatan dan pengelolaan data penduduk sehingga dapat menghasilkan laporan penduduk dan dapat memberikan informasi status kependudukan kepada seluruh penduduk karena sistem informasi berbasis website dan bisa diakses oleh seluruh masyarakat. Sistem ini akan dibangun menggunakan metode pengembangan waterfall, bahasa pemrograman PHP yang diterapkan pada framework laravel, framework css bootstrap dan database MySQL.

Kata kunci : sistem informasi, kependudukan, laravel, mysql, waterfall

WEB-BASED KAMPUNG TURUSAN POPULATION INFORMATION SYSTEM

Dedi Natriyadi, Farida Ardiani, S.Kom., M.Kom.

Abstract

Population data processing system is very important for all population administration processes in a village, or in a smaller scope in the form of a village. An information system is needed to access population data, so that it can be used to record population tracks and facilitate the population data collection process. Dusun Kampung Turusan is located in Banyuraden Village, Gamping District, Sleman Regency. Currently, village officials conduct population data collection with paper and population data processing is carried out by storing data in physical documents, making it difficult and slowing down the process of reporting and archiving population data including Head of Family (KK) data, Population Data, Immigrant Data, Death Data, Birth Data and Migration Data. With these problems, a hamlet population data information system will be designed that can assist the village government, especially the hamlet head in recording and managing population data so that it can produce population reports and can provide population status information to all residents because the information system is website-based and can be accessed by the entire community. This system will be built using the waterfall development method, PHP programming language applied to the laravel framework, css bootstrap framework and MySQL database.

Keywords: information systems, population, laravel, mysql, waterfall