

ABSTRAK

Desa ini merupakan salah satu desa yang paling parah terkena dampak banjir, karena letaknya ada di sebelah timur Sungai Silugonggo sehingga arsip yang masih manual berpotensi rusak karena terkena banjir. Arsip desa Bumirejo itu sendiri terdiri dari beberapa jenis dan jumlahnya banyak serta penyimpanan dan pengelolaan arsip masih manual sedangkan komputer yang ada hanya digunakan untuk surat-menyurat saja. Dalam pencarian dan pendataan arsip juga membutuhkan waktu yang lama sehingga kurang efektif dan efisien. Pengaksesan arsip desa masih dilakukan oleh sekretaris desa, sedangkan perangkat desa yang lain tidak melakukan akses secara langsung karena membutuhkan waktu yang lama.

Dari permasalahan diatas, maka diperlukan adanya sebuah sistem berbasis web yang dapat memudahkan sekretaris desa untuk melakukan pengarsipan data masyarakat dan pemerintahan dari Desa Bumirejo itu sendiri. Serta meringankan kinerja sekretaris desa dalam pencarian data dan pengelolaan arsip serta mengakses informasi arsip yang dibutuhkan oleh user.

Dalam hal pembuatan rancang bangun sistem informasi pengelolaan arsip khususnya penkodean script menggunakan framework CI (CodeIgniter). Untuk perancangan sistemnya menggunakan metode pemrograman berorientasi objek. Dengan menggunakan framework CI dalam pengkodean script maka permasalahan yang terjadi di pemerintahan Desa Bumirejo mengenai arsip dapat diselesaikan dengan mudah. Karena framework CI itu sendiri khususnya CI dibangun dengan menggunakan konsep Model-View-Controller development pattern.

Kata Kunci : arsip, Sistem informasi pengelolaan arsip, framework CodeIgniter

ABSTRACT

This village is one of the villages most severely affected by the floods, because they are located in the east of the Silugonggo river, so that archives are still manually potentially damaged due affected by floods. Archive Bumirejo village itself consists of several types and numerous well as the storage and the management archives still manual while the existing computer is only used for the mailing course. In the search and archive data collection also takes a long time making it less effective and efficient. Accessing the village archive was made by the secretary of the village, the village while others do not access directly because it takes a long time.

From problems above, it is necessary to have a web-based system that can facilitate the village secretary to conduct the data archiving community and government from Bumirejo village itself. As well as the village secretary alleviate performance in data search and management of archives and to access the archive of information required by the user.

In terms of making the design of archive management information systems in particular script encoding using CI framework (CodeIgniter). For the design of the system using object-oriented programming. By using the CI framework in coding scripts, problems occurred in the village government Bumirejo the archives can be resolved easily. Because the framework itself particularly CI CI built using the concept of Model-View-Controller development pattern.

Keywords: archive, the archive management information systems, CodeIgniter framework