

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK KELURAHAN
KEDUNGMEJANGAN BERBASIS WEBSITE**
(*KEDUNGMEJANGAN VILLAGE POPULATION COLLECTION INFORMATION SYSTEM
BASED ON WEBSITE*)

DENNY BUDI SETIAWAN
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
dennybudisetiawan1907@gmail.com

ABSTRACT

The population data collection information system is intended to increase efficiency in terms of population data collection and reporting. Kedungmenjangan Village, Purbalingga Subdistrict, Purbalingga Regency, so far, population data collection is still in manual form, making it difficult and slowing down the process of reporting, changing and deleting data, especially population data. Therefore, it is necessary to conduct research to develop a population data collection information system. The purpose of this information system is to provide convenience to sub-district officials in manipulating population data and informing it in order to provide efficiency in population data collection. The steps taken in this case are system requirements analysis, system design, and system testing. In this implementation, the PHP programming language is used and MySQL is used as the database. Based on the results of the study, it can be concluded several things, namely: This software can be used to handle the process of filling in data, changing data, deleting and searching population data, this system can also provide printed reports of population data.

Keywords: Database, Information System, MySQL, Population, PHP, Waterfall

ABSTRAK

Sistem informasi pendataan penduduk dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pendataan dan pelaporan kependudukan. Kelurahan Kedungmenjangan Kecamatan Purbalingga Kabupaten Purbalingga selama ini pendataan penduduk masih dalam bentuk manual sehingga menyulitkan dan memperlambat dalam proses pelaporan, perubahan maupun penghapusan data khususnya data penduduk. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian untuk mengembangkan sistem informasi pendataan penduduk. Tujuan dari sistem informasi ini adalah untuk memberikan kemudahan kepada pegawai kelurahan dalam melakukan pemanipulasian data penduduk dan menginformasikannya guna memberikan efisiensi dalam pendataan penduduk. Langkah-langkah yang dilakukan dalam hal ini adalah analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, dan pengujian sistem. Dalam implementasi ini digunakan bahasa pemrograman PHP dan sebagai databasenya digunakan MySQL. Berdasarkan dari hasil penelitian dapat disimpulkan beberapa hal yaitu : Perangkat lunak ini dapat digunakan untuk menangani proses pengisian data, perubahan data, penghapusan dan pencarian data penduduk, sistem ini juga dapat memberikan laporan cetak data kependudukan.

Kata Kunci : Database, Kependudukan, *MySQL, PHP, Sistem Informasi, Waterfall*