

**SISTEM KEPENDUDUKAN DESA JEPATLOR KECAMATAN TAYU
KABUPATEN PATI MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER
(POPULATION SYSTEM IN JEPATLOR VILLAGE, TAYU DISTRICT, PATI
REGENCY USING CODEIGNITER FRAMEWORK)**

MUHAMMAD BADRIANSYAH MEGANDARU
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ianoppopati@gmail.com

ABSTRACT

The process of managing population data in Jepatlor Village which is currently running, there are several problems and obstacles identified, namely the difficulty in finding data because it is still stored in document form, therefore when making letters and searching for data always start from the beginning so it takes quite a lot of time and effort. when making reports also takes a long time because they have to record back from the book into Microsoft. The method used is the Waterfall Method. The purpose of this research is to design a jepatlor village information system, the system modeling using UML (Unifield Modeling Language) while the programming language using PHP (Personal Home Page) and for the database using xampp. This population system is expected to assist the part in making letters and population data collection in managing data on births, deaths and moving arrivals and the process of making reports.

Keywords : Population Information System, Letter Making, WATERFALL Method

ABSTRAK

Proses pengelolaan data kependudukan di Desa Jepatlor yang sedang berjalan terdapat beberapa permasalahan dan kendala yang diidentifikasi yaitu sulitnya dalam pencarian data karena masih tersimpan dalam bentuk dokumen, oleh karena itu pada saat pembuatan surat dan pencarian data selalu memulai dari awal sehingga membutuhkan waktu yang cukup banyak dan saat pembuatan laporan juga membutuhkan waktu yang cukup lama di karenakan harus mencatat kembali dari buku ke dalam Microsoft. Metode yang digunakan menggunakan Metode Waterfall. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi desa jepatlor, pemodelan sistemnya menggunakan UML(Unifield Modeling Language) sedangkan bahasa pemrogramannya menggunakan PHP(Personal Home Page) dan untuk databasenya menggunakan xampp. Sistem kependudukan ini diharapkan dapat membantu bagian pembuatan surat dan pendataan penduduk dalam mengelola data kelahiran, kematian dan pindah datang dan proses pembuatan laporan-laporan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Kependudukan, Pembuatan Surat, Metode WATERFALL