

APPLICATION MONITORING OF KLATEN DISTRICT POPULATION DATA SERVICES COMPLETION PHASE

(Department of Population and Civil Registration)

Fajar Nugroho, 123090160

The development of technology, particularly the Internet makes computer systems is growing, but at this time utilization can not be used optimally. Office of Population and Civil Registration Klaten district that the office has the task to implement the regional authority in the field of population and civil pencataan. Requests the public to make the submission of demographic data progressively increasing, in the process of demographic data application services must pass through several processes before it can do publishing submissions of the applicant. Due to the large demand of society and given the limited working hours of employees led to the accumulation of work. This buildup results in a delay in the publication. From the applicant can not be mengatahui directly whether the petition was so or not. For ease in getting information submissions of the applicant, in need of an application service monitoring demographic data online.

Methods and design used in this thesis is the waterfall method. Results of the software design is the context diagram and data flow diagram of the whole process is going on. Amenities of the app include detailed information request, information submission requirements, and report data services.

This web-based monitoring application built using a programming language that is used CSS, HTML, PHP and JQuery. Using Bootstrap Freamwork while using MYSQL database. Results of the application made is expected to provide service monitoring solutions and improve service quality.

Keywords : *demographic data, applications, monitoring, bootstrap*

**APLIKASI MONITORING TAHAP PENYELESAIAN
PELAYANAN DATA KEPENDUDUKAN KABUPATEN KLATEN
(Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil)**

Fajar Nugroho, 123090160

Perkembangan dunia teknologi khususnya internet membuat sistem komputer semakin berkembang, tetapi saat ini pemanfaatannya belum dapat digunakan secara maksimal. Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Klaten merupakan dinas yang mempunyai tugas untuk melaksanakan kewenangan daerah di bidang kependudukan dan pencatatan sipil. Permintaan masyarakat untuk melakukan pengajuan permohonan data kependudukan semakin lama semakin meningkat, dalam proses pelayanan permohonan data kependudukan harus melewati beberapa proses sebelum dapat dilakukan penerbitan ajuan dari pemohon. Karena banyaknya permintaan masyarakat dan mengingat jam kerja pegawai yang terbatas menyebabkan terjadinya penumpukan pekerjaan. Penumpukan ini mengakibatkan keterlambatan dalam penerbitan. Dari pihak pemohon tidak dapat mengetahui secara langsung apakah permohonannya sudah jadi atau belum. Untuk memudahkan dalam mendapatkan informasi ajuan pemohon, di butuhkan sebuah aplikasi monitoring pelayanan data kependudukan secara *online*.

Metode dan perancangan yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah metode waterfall. Hasil dari perancangan perangkat lunak yaitu diagram konteks dan diagram alir data dari seluruh proses yang terjadi. Fasilitas dari aplikasi ini meliputi informasi detail permohonan, informasi persyaratan pengajuan, dan data laporan pelayanan.

Aplikasi monitoring berbasis web ini dibangun menggunakan Bahasa pemrograman yang digunakan CSS, HTML, PHP, dan JQuery. Menggunakan Freamwork Bootstrap sedangkan databasenya menggunakan MYSQL. Hasil dari aplikasi yang dibuat ini diharapkan dapat memberikan solusi monitoring pelayanan dan meningkatkan mutu pelayanan.

Kata kunci : *data kependudukan, aplikasi, monitoring, bootstrap*