

Aplikasi Pembuatan Kartu Identitas Penduduk (KIP) di Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Grobogan

MUHAMMAD NURUL MIFTAH

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : dtj109328@yahoo.co.id

ABSTRAK

Kantor Kabupaten merupakan bagian dari pemerintahan yang menjalankan tugasnya untuk melayani masyarakat, sistem informasi untuk proses pembuatan KIP Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Grobogan dinilai belum efektif, dimana pembuatan KIP Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Grobogan dilakukan dalam beberapa tahap yang mana dapat memakan waktu yang cukup lama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan, membuat perancangan sistem, mengetahui analisis dan pengujian program serta untuk mengetahui implementasi sistem prosedur pembuatan KIP. Penelitian ini dilakukan guna untuk membangun aplikasi pembuatan KIP. Dalam pengembangan aplikasi pembuatan KIP penulis menggunakan metode pendekatan yaitu metode SDLC dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain yaitu observasi dan wawancara. Untuk metode aliran data menggunakan metode terstruktur yaitu Flow Map, Diagram Konteks, Data Flow Diagram, dan Kamus Data. Untuk merancang basis data diperlukan metode normalisasi, relasi tabel, dan ERD (Entity Relationship Diagram). Implementasi dan rancangan program menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database Mysql. Dengan dibangunnya sebuah aplikasi diharapkan untuk pembuatan KIP menjadi lebih cepat. Sehingga proses pembuatan KIP menjadi lebih efektif.

Kata Kunci : Framework, Cake PHP, KIP, Kependudukan, Capil

Application Resident Identity Card (KIP) in the Department of Population and Civil Registration Grobogan

MUHAMMAD NURUL MIFTAH

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : dtj109328@yahoo.co.id

ABSTRACT

District offices are part of the duties of government to serve the public, making the process of information systems for KIP Department of Population and Civil Registration Grobogan considered not effective, where the manufacture of KIP Department of Population and Civil Registration Grobogan done in several stages which can take a long enough. This study aims to determine the current system, making system design, analysis and testing program to know and to know the procedure of making KIP system implementation. This research was conducted in order to build applications making KIP. In making application development KIP writer used the method SDLC approach in which data collection techniques used, among others, observation and interviews. For data flow method using structured methods of Flow Map, Diagram Context, Data Flow Diagrams, and Data Dictionary. Required to design database normalization method, table relationships, and ERD (Entity Relationship Diagram). Implementation and program design using the programming language PHP with MySQL database. With the construction of an application is expected to be more rapid manufacture of KIP. So that the process becomes more effective KIP

Keyword : Framework, Cake PHP, KIP, Population, Capil