

## **Sistem pendaftaran online uji kir dan trayek Dishubkominfo kabupaten semarang berbasis mobile**

**DENNA BONDAN SWARA**

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 122201202259@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dari tahun ke tahun khususnya pemrograman php, telah banyak di implementasikan di berbagai instansi pemerintah maupun swasta untuk mempermudah proses kerja. Salah satunya adalah instansi yang bergerak dibidang perhubungan darat, laut dan udara. Pada studi kasus ini pada bagian kominfo kabupaten Semarang masih melakukan proses pendataan, pendaftaran, pencarian dan pembuatan laporan secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan data, lambatnya laporan serta pelayanan kepada pada pemilik kendaraan yang kurang maksimal. Adapun sistem informasi pendaftaran pengujian kir dan trayek online yang akan dibuat berguna untuk meminimalisir kesalahan yang selama ini terjadi. Perancangan sistem informasi pendaftaran online pendaftaran pengujian kir dan trayek serta alat yang digunakan untuk merancang sistem antara lain Flow Of Document, Diagram Konteks, DFD, dan ERD. Dari penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem informasi pendaftaran pengujian kir dan trayek online berbasis php yang dapat bekerja secara maksimal dan efisien. Pada tahap akhir dapat disimpulkan bahwa sistem ini sangat membantu dan mempermudah admin atau petugas pendaftaran pengujian kir dan trayek online dishubkominfo kabupaten semarang serta meningkatkan pelayanan terhadap pemilik kendaraan yang akan mendaftar dalam pengujian kir dan trayek.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi pendaftaran online pengujian kir dan trayek Dishubkominfo kabupaten semarang, php.

**online registration system for kir and route at dishubkominfo  
kabupaten semarang based mobile**

**DENNA BONDAN SWARA**

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 122201202259@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRACT**

The development of information technology is increasingly rapidly from year to year especially php programming, has been implemented in many Government and private institutions to ease the process of work. One of them is a government agency engaged in Transport by land, sea and air. In this case study in section Kominfo Semarang is still in the process of the search, registration, logging and reporting manually, so often the case, the slowness data error report as well as service to the owner of the vehicle the less Max. As for test registration information system and the online route kir will be made useful to minimize the errors that occurred. The design of information systems pendafran online test registration and routes as well as kir tool used to design the system, among others, Flow Of the Document, the context Diagram, DFD, ERD and Normalization. From this research is expected to generate a system registration information Online and Stretch Kir Testing php based which can work optimally and efficiently. On the final stage it can be concluded that the system was very helpful and facilitate the admin or the registration officers testing the online route and kir dishubkominfo semarang and improve service to the owner of the vehicle shall register in the testing of kir and routes.

**Keyword** : Online registration information system testing kir and route the of Dishubkominfo kabupaten semarang, php.