

## **Aplikasi Pengujian Kendaraan Bermotor Khusus Kendaraan Barang/Umum di DISHUBKOMINFO Kab.Demak.**

**WIMBO TRI UTOMO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [denmazwimbo@yahoo.com](mailto:denmazwimbo@yahoo.com)*

### **ABSTRAK**

Pengujian kendaraan bermotor di DISHUBKOMINFO Kab. Demak masih menggunakan sistem kerja manual. Sehingga memungkinkan terjadi kesalahan yang dapat dialami oleh petugas pengujian. Kesalahan ini dapat mengakibatkan tidak efisiennya waktu dalam pendataan dan pengolahan data, penumpukan berkas sehingga dalam pencarian data dan penyajian laporan mengalami kesulitan dan keterlambatan. Atas pertimbangan tersebut penulisan mencoba membuat sebuah aplikasi untuk pengujian kendaraan bermotor yang diharapkan dapat membantu dalam kegiatan pelayanan masyarakat. Metode pengumpulan data meliputi wawancara/ interview, metode observasi serta metode studi pustaka. Metode perancangan sistem ini menggunakan alat bantu meliputi: Context diagram, Decomposisi diagram, DFD Levelled, ERD, Normalisasi, Kamus Data. Dari hasil penelitian dan pengamatan yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa lingkup pembahasan aplikasi pengujian kendaraan tersebut meliputi data kendaraan dan pendaftaran pengujian.

Kata Kunci : Aplikasi, Kendaraan Bermotor, Pengujian Kendaraan, Kendaraan Barang/Umum, DISHUBKOMINFO.

## **Application for Testing Goods And Public Transportation at DISHUBKOMINFO Demak**

**WIMBO TRI UTOMO**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu  
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : [denmazwimbo@yahoo.com](mailto:denmazwimbo@yahoo.com)*

### **ABSTRACT**

Testing of motor vehicles in Dishubkominfo district. Demak still using manual labor. So allowing an error that can be experienced by the officer testing. This validity period can lead to inefficiencies in data collection and data processing, resulting in the buildup of file data retrieval and presentation difficulties and delays. The writing on the consideration of trying to make an application for testing of motor vehicles that are expected to assist in community service activities. Data collection methods include interviews / interview, observation method and the method of literature. This system design methods using tools include: Context diagrams, charts Decomposisi, leveled DFD, ERD, Normalization, Data Dictionary. From the research and observations made, it can be concluded that the scope of application of the vehicle testing and registration includes vehicle data testing.

**Keyword** : Aplikasi, Kendaraan Bermotor, Pengujian Kendaraan, Kendaraan Barang/Umum, DISHUBKOMINFO.