

## ABSTRACT

*All drivers could feel at easy when it has a driver's license as a condition of driving a motor vehicle. In fact, there are some people who have difficulty taking a test theories held by police. Expected by this application can be used as learning materials and help confront theory test, especially to society which wish to make Driver's License. This application is built using the Waterfall software development and use UML for system documentation, specification and modelling. In the implementation, this application is built using PHP Framework (CodeIgniter) and User Interface Framework (Bootstrap) also uses MySQL database to store data practice questions. Users of this application is equipped with a correction feature, if enabled, users can correct answer to each question are displayed.*

*Keywords: Driving License, Theory Test, Practice Questions*

*xiii+58 pages; 36 figures; 12 tables*

*Bibliography: 13 (2009-2015)*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

Semua pengemudi tentu akan merasa tenang apabila telah memiliki Surat Izin Mengemudi sebagai salah satu syarat mengendarai kendaraan bermotor. Dalam kenyataannya, masih ada masyarakat yang kesulitan mengerjakan ujian teori yang diselenggarakan oleh kepolisian. Diharapkan dengan aplikasi ini dapat dijadikan pembelajaran dan membantu menghadapi ujian teori, khusus untuk masyarakat yang ingin membuat Surat Izin Mengemudi. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode pengembangan perangkat lunak Waterfall dan menggunakan UML untuk dokumentasi, spesifikasi, dan pemodelan sistem. Dalam implementasinya, aplikasi ini dibuat dengan menggunakan PHP Framework (CodeIgniter) dan User Interface Framework (Bootstrap) serta menggunakan database MySQL untuk menyimpan data soal-soal latihan. Pengguna aplikasi ini dilengkapi dengan fitur koreksi, jika diaktifkan, pengguna dapat mengoreksi jawaban setiap soal yang ditampilkan.

*Kata kunci: Surat Izin Mengemudi, Ujian Teori, Latihan Soal*

xiii+58 halaman; 36 gambar; 12 tabel

Daftar acuan: 13 (2009-2015)