

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KURSUS
MENGEMUDI BERBASIS WEB MOBILE
PADA BUANA JAYA**

Nama : **MUHAMMAD ARFAN SUBHI**

No Bp : **21101152610340**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Gushelmi, S.Kom, M.Kom, Ph.D

Lembaga pelatihan mengemudi memiliki peran penting dalam meningkatkan keterampilan berkendara masyarakat. Namun, pengelolaan *administrasi* secara manual sering menimbulkan berbagai kendala seperti inefisiensi, kesalahan pencatatan, dan lambatnya distribusi informasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi manajemen kursus mengemudi berbasis *web mobile* pada Buana Jaya. Sistem ini dirancang untuk mempermudah proses pendaftaran, penjadwalan, evaluasi, serta pengelolaan data kursus secara digital. Metode pengembangan menggunakan model SDLC (System Development Life Cycle) waterfall yang mencakup tahapan analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Pengumpulan data dilakukan dengan mempelajari dan memahami buku-buku, jurnal-jurnal, dan tulisan yang berkaitan dengan penelitian ini. Dalam pengumpulan data yang dilakukan dengan menerapkan metode wawancara dengan pihak Lembaga Kursus Mengemudi Buana Jaya. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat meningkatkan efisiensi kerja *administrasi*, akses informasi peserta, serta kontrol manajemen terhadap jalannya proses kursus. Sistem ini dikembangkan menggunakan PHP dan MySQL, dengan tampilan responsif untuk *mobile* dan desktop. Penelitian ini membuktikan bahwa transformasi digital sangat membantu dalam modernisasi layanan kursus mengemudi. Sistem yang telah dibangun saat ini berbasis *web mobile*. Pengembangan lebih lanjut dapat mengarah pada pembuatan aplikasi *mobile native* menggunakan platform seperti Flutter atau React Native untuk meningkatkan performa dan pengalaman pengguna (*user experience*).

Kata Kunci: Sistem Informasi Manajemen, *Web Mobile*, Kursus Mengemudi, SDLC, Digitalisasi.

ABSTRACT

Title : **WEB-BASED MOBILE MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR DRIVING COURSE AT BUANA JAYA**

Name : **MUHAMMAD ARFAN SUBHI**

No Bp : **21101152610340**

Study Program : **Information System**

Educational Stage : **Bachelor's Degree (S1)**

Mentor : **1. Dr. Guslendra, S.Kom, M.Kom**
2. Gushelmi, S.Kom, M.Kom, Ph.D

Driving training institutions play an important role in improving the driving skills of the public. However, manual administrative management often presents various challenges such as inefficiency, recording errors, and slow information distribution.

This study aims to develop a web-mobile-based driving course management information system at Buana Jaya. The system is designed to simplify the processes of registration, scheduling, evaluation, and digital course data management.

The development method uses the System Development Life Cycle (SDLC) waterfall model, which includes stages of analysis, design, implementation, testing, and maintenance. Data collection was carried out through literature studies involving books, journals, and other relevant sources, as well as interviews with representatives of Buana Jaya Driving Course Institution.

Testing results indicate that the system can improve administrative work efficiency, participant information access, and management control over the course process. The system was developed using PHP and MySQL, with a responsive design for both mobile and desktop use. This research proves that digital transformation significantly contributes to the modernization of driving course services.

Currently, the system is built as a web mobile application. Future development may focus on building a native mobile application using platforms such as Flutter or React Native to enhance performance and user experience.

Keywords: Management Information System, Web Mobile, Driving Course, SDLC, Digital Transformation.