

ABSTRAK

PENERAPAN METODE RAD PADA RANCANG BANGUN APLIKASI ANDROID KURSUS MENGENAL MOBIL CV PRINCESS SOLUTION

Oleh

Anisa Nadila Lase

Transportasi berperan penting dalam kehidupan sehari-hari untuk memfasilitasi interaksi dan mobilitas, dengan mobil menjadi pilihan utama bagi banyak orang. Namun, kemampuan mengemudi memerlukan keterampilan dan sikap yang baik. Princess, sebuah lembaga kursus mengemudi di Bandar Lampung, menyediakan layanan berkualitas yang dilatih oleh instruktur yang telah bersertifikasi. Namun, proses administratif seperti pencatatan kehadiran dan penilaian siswa masih dilakukan secara manual, yang memakan waktu dan memerlukan penggunaan kertas yang banyak. Pengembangan aplikasi Android kursus mengemudi mobil CV Princess Solution bertujuan untuk membantu proses administrasi dengan metode *Rapid Application Development* (RAD) menggunakan *framework* Flutter. Aplikasi telah diuji melalui *alpha testing* dan *beta testing* dengan hasil pengujian fungsionalitas sesuai harapan dan penilaian pengguna yang sangat baik. Dengan demikian, penggunaan aplikasi diharapkan dapat mempersingkat waktu dalam administrasi, meningkatkan efisiensi, dan mengurangi penggunaan kertas.

Kata kunci: Android, Aplikasi, Flutter, Kursus Mengemudi Mobil, *Rapid Application Development* (RAD).

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF RAD METHOD IN THE DESIGN AND DEVELOPMENT OF ANDROID APPLICATION FOR DRIVING COURSE AT CV PRINCESS SOLUTION

By

Anisa Nadila Lase

Transportation plays a significant role in everyday life to facilitate interaction and mobility, with cars being the primary choice for many people. However, driving skills require good skills and attitude. Princess, a driving course institution in Bandar Lampung, provides quality services trained by certified instructors. However, administrative processes such as attendance recording and student assessment are still done manually, consuming time and requiring the use of a lot of paper. The development of the Android application for Princess Solution's driving course aims to assist in the administrative process using the Rapid Application Development (RAD) method with the Flutter framework. The application has been tested through alpha testing and beta testing with the functionality testing results meeting expectations and receiving excellent user ratings. Thus, the application's use is expected to shorten administration time, improve efficiency, and reduce paper usage.

Key words: Android, Application, Flutter, Driving Course, Rapid Application Development (RAD).