

## ABSTRAK

PT Rifan Financindo Berjangka, sebagai perusahaan terkemuka di sektor keuangan, menghadapi kendala dalam manajemen peminjaman mobil operasional yang masih dilakukan secara manual. Proses manual ini menyebabkan berbagai masalah, seperti kesulitan pelacakan penggunaan kendaraan, ketidakpastian jadwal peminjaman, dan potensi konflik antar karyawan. Untuk mengatasi masalah ini, diperlukan sebuah sistem yang dapat mempermudah dan mempercepat proses peminjaman kendaraan secara terstruktur dan transparan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Aplikasi Peminjaman Mobil Kantor (PEKEL) berbasis *website* yang efektif dan efisien bagi PT Rifan Financindo Berjangka. Aplikasi ini dirancang untuk menggantikan sistem manual dengan fitur-fitur seperti peminjaman kendaraan, pengembalian kendaraan, dan pemantauan ketersediaan mobil secara real-time. Aplikasi PEKEL dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*, dengan memanfaatkan tools seperti *Visual Studio Code*, *XAMPP*, dan *Draw.io* untuk pemodelan *UML*. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi ini berhasil meningkatkan efisiensi proses peminjaman kendaraan, mengurangi human error, dan memudahkan pengelolaan data. Dengan implementasi Aplikasi PEKEL, PT Rifan Financindo Berjangka dapat mengoptimalkan pengelolaan kendaraan operasional, meningkatkan produktivitas karyawan, dan memberikan layanan yang lebih baik kepada klien. Aplikasi ini juga menjadi langkah awal dalam transformasi digital perusahaan menuju sistem yang lebih terintegrasi dan efisien.

**Kata Kunci:** Aplikasi Peminjaman Mobil, Website, Efisiensi Operasional, PT Rifan Financindo Berjangka, PHP, MySQL.

## ABSTRACT

PT Rifan Financindo Berjangka, a leading company in the financial sector, faces challenges in managing its fleet due to a manual vehicle borrowing system. This manual process leads to various issues, such as difficulties in tracking vehicle usage, scheduling uncertainties, and potential conflicts among employees. To address these problems, a structured and transparent system is needed to streamline and expedite the vehicle borrowing process. This study aims to develop an effective and efficient web-based Office Vehicle Borrowing Application (PEKEL) for PT Rifan Financindo Berjangka. The application is designed to replace the manual system with features such as vehicle borrowing, returns, and real-time availability monitoring. The PEKEL application is built using *PHP* programming language and *MySQL* database, with tools like *Visual Studio Code*, *XAMPP*, and *Draw.io* for UML modeling. Testing results demonstrate that the application successfully improves the efficiency of the vehicle borrowing process, reduces human errors, and simplifies data management. Additionally, the application provides vehicle usage reports that can be used for strategic decision-making. By implementing the PEKEL application, PT Rifan Financindo Berjangka can optimize the management of its operational vehicles, enhance employee productivity, and deliver better services to clients. This application also marks the company's first step toward digital transformation, moving toward a more integrated and efficient system.

**Keywords:** Vehicle Borrowing Application, Website, Operational Efficiency, PT Rifan Financindo Berjangka, PHP, MySQL.