



LEMBAR PENGESAHAN

Nomor: 487/LP-LPBK/VIII/2026

Judul : SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEBSITE PADA SEWAN-KU

Nama : Dwiki Aditya Pambagio Gerung

Menerangkan bahwa abstrak dengan judul di atas telah diterjemahkan ke dalam Bahasa Inggris oleh Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK), Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan.

Pekalongan, 24 Agustus 2026

Disahkan oleh,
Kepala Lembaga Pengembangan Bahasa dan Kerja Sama (LPBK)



Aida Rosmariana, S.Kep., Ns., MAN 0

**Program Studi Diploma Tiga Manajemen Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan**

ABSTRAK

Dwiki Aditya Pambagio Gerung¹, Fenilinas Adi Artanto², Ahmad Khambali³
SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS *WEBSITE* PADA SEWAN-KU

Proses penyewaan mobil pada Sewan-ku sebelumnya masih dilakukan secara manual sehingga menimbulkan beberapa kendala, seperti proses verifikasi bukti pembayaran yang memakan waktu karena harus dilakukan secara langsung, serta kesulitan admin dalam melakukan rekap dan penyusunan laporan data penyewaan maupun pembayaran secara cepat dan tepat. Tugas Akhir ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis *Website* pada Sewan-ku sebagai solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut. Sistem dikembangkan menggunakan metode *Waterfall* yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, dan implementasi, dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Melalui sistem ini, pelanggan dapat melakukan registrasi, *login*, melihat informasi kendaraan, melakukan *booking*, mengunggah bukti pembayaran, serta memantau status dan riwayat penyewaan secara *online*. Admin dapat mengelola data kendaraan, data pelanggan, data *booking*, memverifikasi pembayaran, serta menghasilkan laporan *booking* dan pendapatan, karena seluruh data tersimpan secara terpusat pada basis data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun mampu mempercepat proses verifikasi bukti pembayaran karena dapat diakses oleh pelanggan dan admin secara *real-time*, serta mengatasi kesulitan rekap dan pelaporan data penyewaan dan pembayaran yang sebelumnya dilakukan secara manual. Dengan adanya sistem ini, proses penyewaan kendaraan di Sewan-ku dapat berjalan lebih efektif, efisien, dan terintegrasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penyewaan Mobil, *Website*, *Waterfall*, Verifikasi Pembayaran

**Vocational Program in Informatics Management
Faculty of Engineering and Computer Sciences
University of Muhammadiyah Pekajangan Pekalongan**

ABSTRACT

Dwiki Aditya Pambagio Gerung¹, Fenilinas Adi Artanto², Ahmad Khambali³

**THE WEBSITE-BASED CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM AT
SEWAN-KU**

The car rental process at Sewan-ku was previously carried out manually, resulting in several challenges, such as a time-consuming payment verification process because it had to be conducted directly, as well as difficulties for administrators in quickly and accurately compiling and preparing rental and payment data reports. This Final Project aimed to design and develop a Website-Based Car Rental Information System at Sewan-ku as a solution to address these issues. The system was developed using the Waterfall method, which includes the stages of requirements analysis, system design, and implementation, using PHP as the programming language and MySQL as the database. Through this system, customers can register, log in, view vehicle information, make bookings, upload proof of payment, and monitor their rental status and history online. Administrators can manage vehicle data, customer data, booking data, verify payments, and generate booking and revenue reports, as all data are stored centrally in the database. The results showed that the developed system was able to accelerate the payment verification process because it could be accessed by customers and administrators in real time, while also addressing the difficulties in compiling and reporting rental and payment data that were previously handled manually. With this system, the vehicle rental process at Sewan-ku can be carried out more effectively, efficiently, and in an integrated manner.

Keywords: Information System, Car Rental, Website, Waterfall, Payment Verification