

APLIKASI FORMULIR PERMOHONAN DAN PENGEMBALIAN PENGGUNAAN KENDARAAN DINAS PT. PLN (PERSERO) BERBASIS WEB

Ahmad Gazali¹, Muhammad Hasbi², Fathur Rahman³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 18630562

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1104077302

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 0004077701
E-mail : ahmadgazali740@gmail.com/No.089691013019

ABSTRAK

Peminjaman kendaraan dan pengembalian masih bersifat pembukuan dan tidak terkomputerisasi terutama dalam pengolahan data dan pengolahan angka, selain itu juga masih menggunakan buku besar untuk pengarsipan data surat-menyerurat. Sehingga terdapat beberapa kendala dalam pengolahan data yang membuat pengerjaannya menjadi lambat dan tidak *efisien*. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman menggunakan PHP, Xampp digunakan untuk menjalankan web servernya, MySQL digunakan untuk pengelolaan database. Model alur hidup yang digunakan adalah *waterfall*, sedang pengujian unit menggunakan *blackbox* testing. Setelah tersedianya aplikasi ini memudahkan dalam pengelolaan dan pencarian data serta agar lebih aman dan membantu untuk meningkatkan pelayanan peminjaman.

Kata Kunci: Aplikasi, informasi, formulir, *Code Igniter*

ABSTRACT

Vehicle loans and returns are still bookkeeping in nature and are not computerized, especially in data processing and processing of numbers, besides that they also still use ledgers for archiving correspondence data. So that there are several obstacles in data processing that make the process slow and inefficient. This application is made using the programming language using PHP, Xampp is used to run the web server, MySQL is used for database management. The life flow model used is waterfall, while unit testing uses blackbox testing. After the availability of this application makes it easier to manage and search data as well as to make it more secure and help to improve lending services.

Keywords : *Applications, information, forms, Code Igniter*

DAFTAR PUSTAKA

Akhmad, K. D. (2013). *Trik Mudah Menguasai OOP denga PHP*. Lokomedia.

Delvia, S. W. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pembayaran Ruko/Kios Pasar Rakyat Pada Kantor Badan Pelayanan Pasar Rakyat Kab. Kuantan Singingi. *Jurnal Perencanaan, Sains, Teknologi, dan Komputer*, 21 - 29.

Elly, Y. (2017). Desain aplikasi Pengelolaan Laboratorium Komputer. *Jurnal SISFOKOM* , 60 - 66.

- Fajar, A. (2017). Sistem Informasi Penyewaan Kamar Menggunakan Metode Waterfall Dengan Konsep Pemrograman Berbasis Objek (Studi Kasus: Hotel Bonita Cisarua Bogor). *Jurnal Teknik Komputer Amik BSI Vol.III, No.1 ISSN. 2442 - 2436*, 114 - 123.
- Hapsari Karina, P. Y. (2017). Perancangan Model Data Flow Diagram Untuk Mengukur Kualitas Website Menggunakan Webqual 4.0. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis Vol.7* , 66 - 72.
- Kartika, P. (2013). Otonomi Desa Dalam Pengelolaan Asset Desa (Studi Kasus Pada Desa Sitirejo Kecamatan Wagir Kabupaten Malang). *Jurnal Administrasi Publik Mahasiswa Universitas Brawijaya Vol.1, No.6*, 1213- 1219.
- KUNCORO ARI ARSITO S, K. M. (2022, April 20). *13 pengertian aplikasi menurut para ahli*. From S1 Teknik Informatika (S.Kom): <https://teknik-informatika-s1.stekom.ac.id/index.php/informasi/baca/13-Pengertian-Aplikasi-menurut-pada-Ahli/>
- Rianto, W. K. (2019). Pemodelan Data Flow Diagram untuk Aplikasi Web Pendukung Kegiatan E-Business dan Direktori Bisnis. *Jurnal Dinamika Informatika Vol. 8, No,2 ISSN 1978 - 1660*, 41 - 56.
- Sariyanto Iwan, D. W. (2022). Aplikasi Orange Sistem Informasi Laboratorium (O-SIL). *Jurnal Analisis Kesehatan*, 17 - 22.
- Septia Ivan, G. E. (2015). Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis Web di Jasa Karunia Tour and Travel. *Jurnal Algoritma Vol.12 No.2 ISSN : 2302 - 7339*, 534 - 540.