

Plagiasi jurnal IJINS Davito

by Perpustakaan Umsida

Submission date: 30-Jan-2024 01:47PM (UTC+0700)

Submission ID: 2281921182

File name: template_ijins_selesai.docx (3.32M)

Word count: 1075

Character count: 6392

CAR RENTAL APPLICATION (ARMO) [Aplikasi Rental Mobil (Armo)]

Davito Rasendriya Rizqullah Putra¹⁾, Ika Ratna Indra Astutik^{*2)}

^{1)*2)}Program Studi Teknik Informatika, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia

*Email Penulis Korespondensi: ikaratna@umsida.ac.id

Abstract. *The development of this website has become essential in meeting needs such as travel and basic daily needs. The implementation of PHP as the main programming language allows flexible and scalable development, and supports integration with databases for storing customer information, available cars and rental transactions. One of the innovations added to this website is the use of a countdown timer with JavaScript. The countdown timer is used to provide information on the remaining time for each car order, giving users the opportunity to complete the payment or confirmation process before the time runs out and can be used as a benchmark so that customers avoid sanctions or fines according to the car rental policy.*

Keywords – *system information; website application; WDLC Method; countdown; ARMO;*

Abstrak. *Pengembangan website ini telah menjadi sesuatu yang esensial dalam memenuhi kebutuhan seperti perjalanan dan pemenuhan dasar sehari-hari. Penerapan PHP sebagai bahasa pemrograman utama memungkinkan pengembangan yang fleksibel dan skalabel, serta mendukung integrasi dengan basis data untuk menyimpan informasi pelanggan, mobil yang tersedia, dan transaksi sewa. Salah satu inovasi yang ditambahkan dalam website ini adalah penggunaan countdown timer dengan JavaScript. Countdown timer digunakan untuk memberikan informasi waktu tersisa pada setiap pemesanan mobil, memberikan pengguna kesempatan untuk menyelesaikan proses pembayaran atau konfirmasi sebelum waktu habis dan dapat digunakan menjadi patokan agar pelanggan terhindar dari sanksi atau denda sesuai kebijakan rental mobil tersebut*

Kata Kunci – *Sistem Informasi; web aplikasi; Metode WDLC; countdown; ARMO;*

I. DESKRIPSI PRODUK

Alat Transportasi saat ini telah menjadi sesuatu yang esensial dalam memenuhi kebutuhan seperti perjalanan dan pemenuhan dasar sehari-hari [1]. Rental mobil merupakan keperluan layanan transportasi yang menyediakan manfaat optimal bagi pelanggan melalui pelayanan unggulan [2]. Bisnis rental mobil memiliki prospek bisnis yang sangat menarik karena dibutuhkan oleh masyarakat, terutama saat terjadi keramaian seperti saat musim liburan, hari raya, dan akhir pekan panjang [3].

Dengan adanya peningkatan mobilitas masyarakat yang semakin meningkat maka perjalanan memerlukan kemudahan dalam melakukan aktivitasnya. Dengan akan hadirnya aplikasi rental mobil Trans dapat menjadi alternatif bagi siapa saja yang membutuhkan pelayanan cepat karena semua orang dapat membuka website aplikasi dan langsung memesan rental mobil. Aplikasi website ini akan membuat pengendalian menjadi lebih sederhana, efektif dan efisien. Dalam penelitian ini diharapkan dapat tercipta suatu aplikasi rental mobil yang efisien dan efektif termasuk membuat aplikasi website berbasis bahasa pemrograman PHP dan MYSQL dengan metode WDLC (*Web Development Life Cycle*) [4].

Aplikasi website ini merupakan upaya guna memberikan keterangan kepada pengunjung perihal inovasi persewaan mobil dengan maksud memperluas cakupan pengetahuan dan menyederhanakan langkah-langkah dalam melakukan pemesanan, pengembalian kendaraan sewa, dan adanya fitur baru yaitu *countdown* atau hitung mundur waktu sewa [5]. Dalam konteks tersebut, penulis berharap dapat menghasilkan perubahan yang signifikan dan menghadirkan inovasi yang tepat dalam mengembangkan aplikasi web berdasarkan penelitian sebelumnya atau yang sudah ada [6].

II. ISI PRODUK

Berikut merupakan Use Case Diagram dari program :

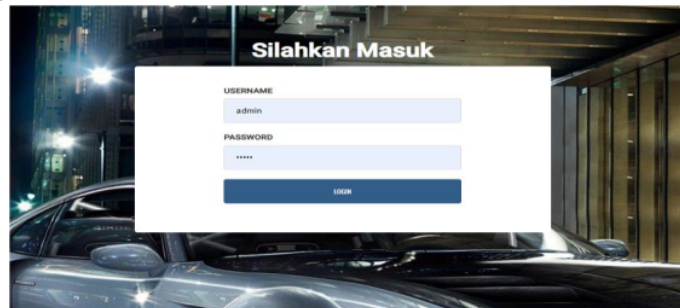


Gambar 1. Use Case Program

Use Case yang tertera pada Gambar 5 menjelaskan user bisa memperoleh informasi dan melihat jenis mobil, selain itu Customer juga dapat melakukan booking atau sewa dan mendapatkan konfirmasi mobil yang telah disewa melalui riwayat transaksi. Admin setelah login bisa edit data mobil, kelola halaman, melihat daftar user, dan lain lain.

Interface Aplikasi ¹ (RENTAL MOBIL)

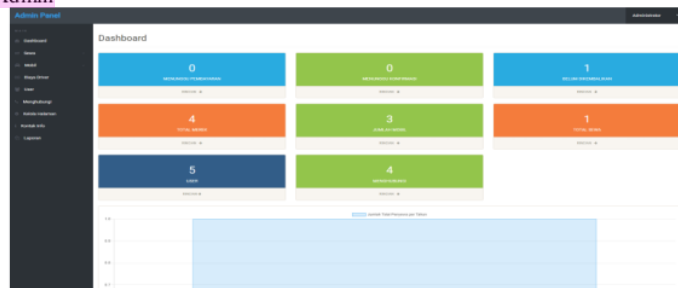
1. Halaman Login Admin



Gambar 2. Halaman Login Admin

Gambar 2 menampilkan halaman login admin yang berisikan input username dan password akun

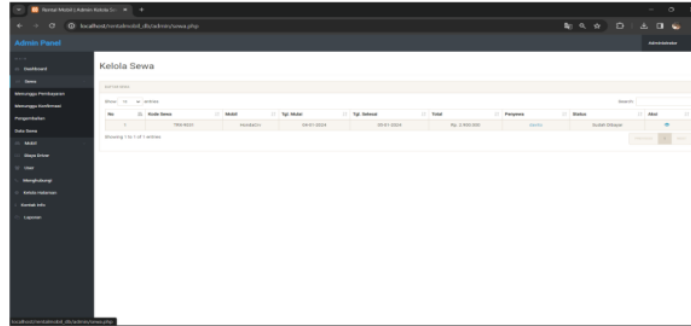
2. Halaman Dashboard Admin ²



Gambar 3. Halaman Dashboard Admin

Halaman dashboard admin pada Gambar 3 menampilkan beberapa informasi dan menu berupa data mobil, cek pesanan, kelola biaya driver, dan lain lain.

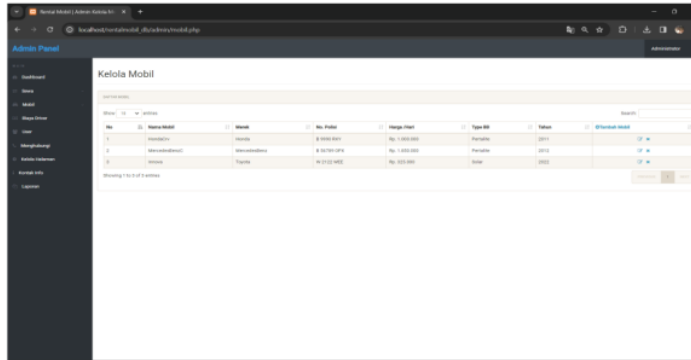
3. Halaman Kelola Sewa



Gambar 4. Halaman Kelola Sewa Mobil

Gambar 4 berisikan beberapa tampilan keterangan di halaman kelola sewa seperti kode sewa, mobil, tanggal mulai, tanggal selesai, dan lain lain.

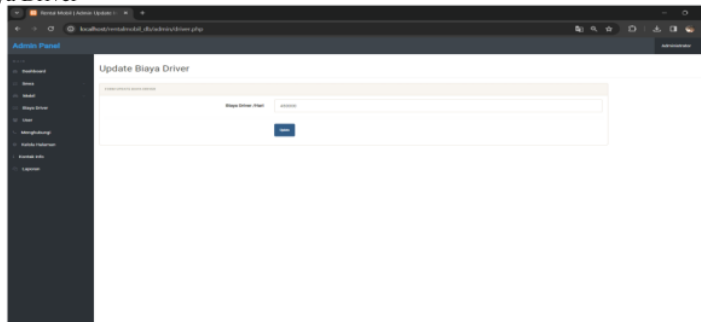
4. Halaman Kelola Mobil



Gambar 5. Halaman Edit Mobil

Halaman edit mobil yang ada pada gambar 5 bisa menambahkan mobil serta informasi nama mobil, merek, nomor polisi, harga tarif perhari, tipe bensin, dan tahun yang bisa diatur.

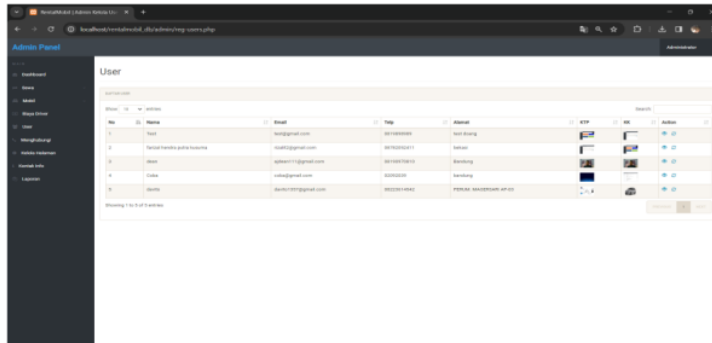
5. Halaman Update Biaya Driver



Gambar 6. Halaman Update Biaya Sopir

Gambar 6 menampilkan halaman ubah nominal biaya driver sesuai kebijakan perusahaan yang telah ditentukan.

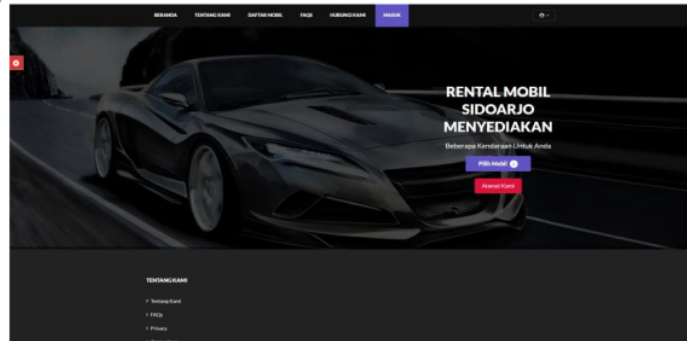
6. Halaman Kelola User



Gambar 7. Halaman edit user

Halaman pada gambar 7 berfungsi untuk admin mengelola akun user seperti lihat detail akun yang mencakup nama, email, nomor telpon, alamat dan bisa juga menghapus akun yang tidak aktif

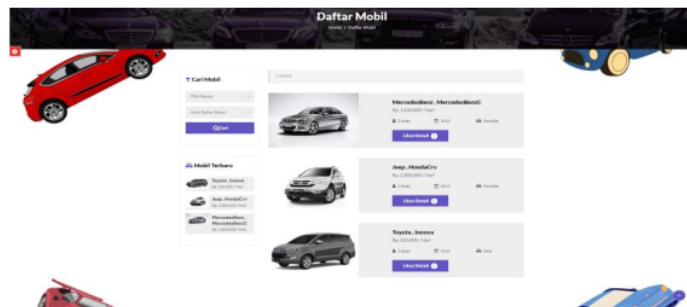
7. Halaman Landing Page



Gambar 8. Halaman utama website

Pengunjung akan melihat halaman diatas yang tertera pada gambar 8 jika mengakses website yang menampilkan beberapa menu dan penjelasan tentang website tersebut seperti opsi pilih mobil serta alamat dari perusahaan

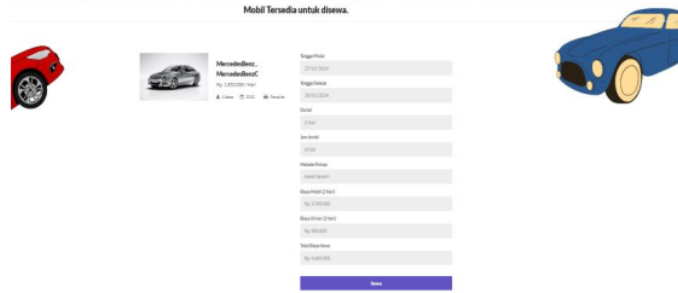
8. Halaman List Mobil



Gambar 9. Halaman daftar mobil

Halaman diatas pada gambar 9 menampilkan beberapa pilihan mobil serta deskripsi detail yang tersedia untuk user atau customer melakukan tahap selanjutnya ke proses sewa mobil seperti gambar 15.

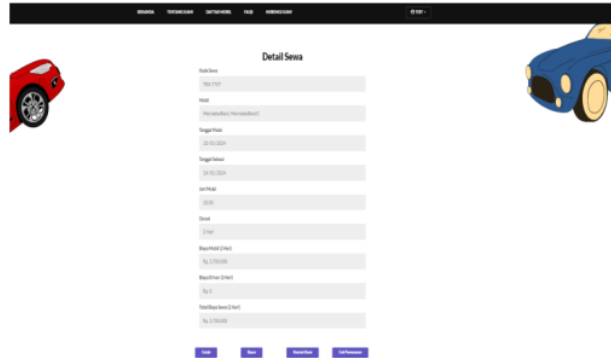
9. Halaman Booking Mobil



Gambar 10. Halaman hasil isi formulir booking

Gambar 10 menampilkan beberapa list dari hasil isi formulir yang berisikan mulai dari tanggal mulai, tanggal selesai, durasi, jenis mobil, jam ambil, metode pickup, dan lain lain yang selanjutnya dengan menekan tombol sewa pesanan akan diproses admin

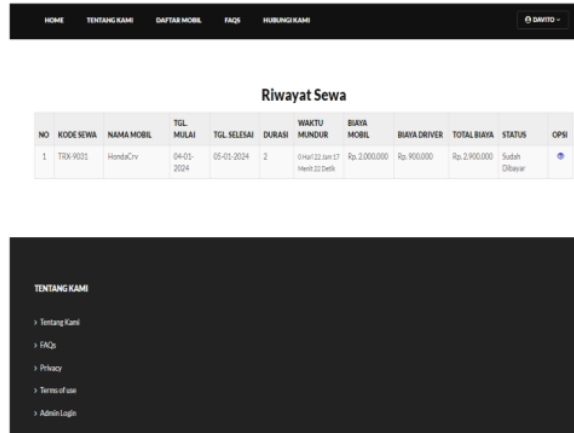
10. Halaman Detail Sewa



Gambar 11. Halaman informasi Detail Sewa.

Halaman detail sewa ini menampilkan hasil submit setelah user melakukan sewa mobil yang berisikan informasi formulir dan button cetak sewa, bayar sewa, kontak kami , dan cek pemesanan sesuai pada gambar 11

11. Halaman Riwayat Sewa



Gambar 12. Halaman Riwayat Sewa (countdown)

REFERENCE

- [1] I. I. Saputra and U. Darusalam, "Implementasi Metode First Come First Served Dalam Sistem Informasi Rental Mobil," *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 1, p. 655, 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3537.
- [2] T. Mulyono, "Penerapan Metode Waterfal Dalam Perancangan Website Rental Mobil Di Cv . Ardiva Gresik," *J. Tek. dan Terap. Bisnis*, vol. 1, no. 2, pp. 117–121, 2018.
- [3] A. Purnomo Aji and E. Supriyanto, "Model Sistem Informasi Penyewaan Mobil Wibi Rent Car Berbasis Web Mobile," *Model Sist. Inf. Penyewaan Mob. Wibi Rent Car Berbas. Web Mob.*, vol. 12, no. 1, pp. 11–20, 2023.
- [4] A. A. Yulianti, A. Solehudin, and A. Voutama, "621-Article Text-1903-1-10-20220630," vol. 15, no. 1, pp. 1–8, 2022.
- [5] "Aplikasi Rental Mobil Berbasis Website Di Dream Trans Trucuk," 2020.
- [6] Osvaldo Silitonga and Novrini Hasti, "Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Website," *J. Teknol.*, vol. 10, no. 2, pp. 47–50, 2020, doi: 10.51132/teknologika.v10i2.93.

Plagiasi jurnal IJINS Davito

ORIGINALITY REPORT

2%

SIMILARITY INDEX

%

INTERNET SOURCES

%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Sultan Agung Islamic University

Student Paper

1%

2

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Surakarta

Student Paper

1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On