

**PERANCANGAN APLIKASI PENYEWAAN MOBIL CV. CHANDRA
PUTRY BERBASIS WEB**

Imam Rofi'i¹

Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, Indonesia¹
E-mail: imam.sate18@gmail.com¹

ABSTRAK

Di era modern, teknologi informasi krusial di berbagai sektor, termasuk industri transportasi. Aplikasi seperti Uber dan Grab mendominasi pemesanan kendaraan melalui smartphone. Pengiriman paket, antar makanan, dan penyewaan kendaraan semakin berkembang memberi kenyamanan. Perusahaan beranjak dari manual ke sistem terkomputerisasi. CV. Chandra Putry di Jambi menyediakan layanan penyewaan mobil, namun masih manual dalam mengelola data dan transaksi. CV. Chandra Putry disarankan mengadopsi teknologi berbasis website untuk efisiensi internal dan kemudahan konsumen. "Perancangan Aplikasi Penyewaan Mobil pada CV. Chandra Putry Berbasis Web" bertujuan meningkatkan mutu pelayanan dan efisiensi perusahaan, fokusnya pada analisis dan rancangan sistem informasi penyewaan. Penelitian-penelitian sebelumnya menggarisbawahi peran sistem informasi berbasis web dalam meningkatkan efisiensi, akurasi, dan mutu layanan di industri penyewaan mobil. Naufal Raihan dan Ade Eviyanti (2022) [1] merancang Aplikasi Penyewaan Mobil web. Mamed Rofendy Manalu (2015) [2] mengimplementasikan Sistem Informasi Penyewaan Mobil di BTN Padang Bulan Medan. Yunahar Heriyanto (2018) [3] merancang Sistem Informasi Rental Mobil web di PT. APM Rent Car. Paskhal Haidar, Harry Dhika, dan Muhammad Tri Habibie (2021) [4] merancang sistem informasi penyewaan mobil Java. Shany Liany Saepudin dan Rani Puspita Dhaniawaty (2019) [5] mengkonfirmasi penggunaan sistem terkomputerisasi mempermudah data penyewaan. Dengan referensi pada penelitian-penelitian tersebut, implementasi sistem informasi berbasis web di industri penyewaan mobil signifikan dalam meningkatkan efisiensi dan mutu layanan.

Kata kunci: Aplikasi, Penyewaan Mobil, Website, Teknologi Informasi

ABSTRACT

In the modern era, information technology plays a crucial role in various sectors, including the transportation industry. Apps like Uber and Grab dominate vehicle bookings through smartphones. Parcel delivery, food delivery, and vehicle rental are expanding, providing convenience. Companies are transitioning from manual methods to computerized systems. CV. Chandra Putry in Jambi provides car rental services but still uses manual methods for data and transactions. It is recommended that CV. Chandra Putry adopts web-based technology to enhance internal efficiency and customer convenience. "Designing a Car Rental Application at CV. Chandra Putry Web-Based" aims to improve service quality and operational efficiency. The research focuses on analyzing and designing car rental information systems. Previous studies emphasize the role of web-based information systems in enhancing efficiency, accuracy, and service quality in the car rental industry. Naufal Raihan and Ade Eviyanti (2022) [1] designed a web-

based Car Rental Application. Mamed Rofendy Manalu (2015) [2] implemented a Car Rental Information System at BTN Padang Bulan Medan. Yunahar Heriyanto (2018) [3] designed a web-based Rental Car Information System at PT. APM Rent Car. Paskhal Haidar, Harry Dhika, and Muhammad Tri Habibie (2021) [4] developed a Java-based car rental information system. Shany Liany Saepudin and Rani Puspita Dhaniawaty (2019) [5] confirmed the ease of data management with computerized systems. With reference to these studies, the implementation of web-based information systems in the car rental industry significantly enhances efficiency and service quality.

Keywords: *Application, Car Rental, Website, Information Technology*

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di era modern saat ini, teknologi informasi telah menjadi keharusan yang tak terelakkan dan memiliki peranan yang sangat penting di berbagai sektor, termasuk industri transportasi. Fenomena ini terbukti dengan maraknya kemunculan aplikasi transportasi online seperti Uber dan Grab yang mendominasi layanan pemesanan kendaraan melalui perangkat smartphone. Begitu pula, layanan pengiriman paket, antar makanan, dan penyewaan kendaraan semakin meningkat dalam memberikan kenyamanan dan kecepatan kepada konsumen. Di tengah pergerakan pesat teknologi, perusahaan dan organisasi tak lagi mengandalkan metode manual, melainkan beralih ke sistem terkomputerisasi.

CV. Chandra Putry di Jambi adalah salah satu perusahaan yang menawarkan layanan penyewaan mobil, namun masih terpantau menggunakan pendekatan manual dalam mengatur data kendaraan dan transaksi penyewaan. Oleh karena itu, disarankan agar CV. Chandra Putry mengadopsi teknologi informasi berbasis website untuk meningkatkan efisiensi internal perusahaan serta mempermudah proses penyewaan bagi konsumen. Penelitian ini bertujuan untuk merancang solusi berjudul "Perancangan Aplikasi Penyewaan Mobil pada CV. Chandra Putry

Berbasis Web" dengan niat memberikan dampak positif dalam meningkatkan mutu pelayanan dan efisiensi operasional perusahaan. Fokus penelitian ini akan terarah pada analisis dan rancangan sistem informasi penyewaan mobil di CV. Chandra Putry, meliputi informasi mobil, data perusahaan, transaksi penyewaan, stok mobil, dan laporan penyewaan.

Proses perancangan akan memanfaatkan *Unified Modeling Language* (UML) yang melibatkan diagram *Use Case*, *Activity*, dan *Class*. Implementasi program akan terwujud dalam bentuk website yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML dengan penggunaan database *MySQL*. Diharapkan, penelitian ini mampu memberikan manfaat bagi CV. Chandra Putry dan para pengguna layanannya, baik dalam meningkatkan efisiensi operasional melalui penerapan sistem baru, mempermudah kelola data dan informasi penyewaan, maupun melebarkan jangkauan pemasaran serta layanan yang diberikan oleh CV. Chandra Putry.

B. Rumusan Masalah

Bagaimana metode yang dapat digunakan untuk mengkaji dan merencanakan sistem informasi penyewaan mobil di CV. Chandra Putry dengan tujuan mempermudah proses pengelolaan data penyewaan

dan menghadirkan keuntungan bagi konsumen dan pengelola perusahaan?

C. Batasan Masalah

Untuk menjaga keterkaitan antara pembahasan dengan judul penelitian, beberapa batasan telah ditetapkan:

1. Kajian ini secara khusus difokuskan pada CV. Chandra Putry, dengan cakupan meliputi data mobil, informasi perusahaan, transaksi penyewaan, stok kendaraan, serta laporan terkait penyewaan.
2. Dalam proses pemodelan sistem, digunakan metode *Unified Modeling Language* (UML) yang melibatkan pembuatan diagram *Use Case*, *Activity*, dan *Class*. Pendekatan ini akan memberikan pandangan mendalam terhadap interaksi dan struktur sistem.
3. Pelaksanaan perancangan aplikasi akan dilakukan dalam bentuk situs web dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dan HTML. Database *MySQL* akan digunakan untuk menyimpan dan mengelola data yang terkait dengan penyewaan mobil. Kombinasi teknologi ini diharapkan mampu menghasilkan solusi yang efisien dan efektif dalam mengelola informasi.

D. Tujuan Penelitian

1. Melakukan analisis mendalam terhadap sistem yang sedang diterapkan di CV. Chandra Putry. Hal ini bertujuan untuk memahami secara komprehensif bagaimana sistem yang sedang berjalan bekerja,

termasuk identifikasi kelemahan dan potensi perbaikan.

2. Merancang sebuah sistem informasi penyewaan mobil yang baru dan lebih efisien untuk CV. Chandra Putry. yang dapat memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan kualitas layanan dan efisiensi operasional perusahaan.

E. Manfaat Penelitian

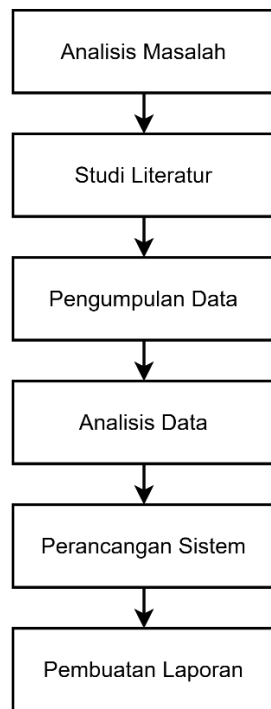
1. Menyediakan pemahaman yang mendalam tentang sistem yang sedang diterapkan di CV. Chandra Putry saat ini. Hal ini memberikan wawasan kepada perusahaan tentang aspek-aspek yang perlu ditingkatkan dan diperbaiki dalam operasionalnya.
2. Mempermudah pengolahan data dan informasi terkait penyewaan di CV. Chandra Putry. Dengan sistem informasi yang baru, pengelolaan data akan lebih terorganisir dan dapat diakses dengan lebih mudah, menghasilkan pengambilan keputusan yang lebih baik dan tepat.

Tujuan dan manfaat penelitian ini dirancang untuk memberikan dampak positif bagi CV. Chandra Putry, baik dari segi operasional maupun pelayanan kepada konsumen.

METODE PENELITIAN

A. Kerangka Kerja Penelitian

Untuk memberikan panduan yang kuat bagi pelaksanaan penelitian ini, dibentuk suatu rangkaian kerangka kerja yang akan mengarahkan setiap tahap yang diperlukan. Kerangka kerja ini terdiri dari serangkaian langkah-langkah yang teratur dan terstruktur, yang diilustrasikan dalam gambar 1:



Gambar 1 Kerangka Kerja Penelitian

Tahapan-tahapan dalam kerangka kerja ini adalah sebagai berikut:

1. Analisis Masalah

Pada tahap ini, dilakukan evaluasi dan identifikasi kendala serta hambatan yang terkait dengan pengolahan data penyewaan. Tujuannya adalah untuk menggali permasalahan yang ada dan merumuskan solusi yang sesuai.

2. Studi Literatur

Tahap ini melibatkan pencarian informasi dari berbagai sumber tepercaya untuk membangun landasan teori yang kuat. Studi literatur membantu dalam memahami konsep-konsep terkait dalam konteks penelitian.

3. Pengumpulan Data

Data diperoleh melalui observasi langsung terhadap proses di CV. Chandra Putry dan melalui wawancara dengan pihak terkait, terutama Bapak

Chandra selaku Direktur perusahaan. Pendekatan ini memberikan wawasan yang lebih mendalam terkait kebutuhan sistem.

4. Analisis Data

Data yang telah terkumpul dianalisis secara menyeluruh untuk memahami masalah yang ada dan menentukan kebutuhan sistem informasi penyewaan. Proses analisis mengarah pada pemahaman yang lebih baik tentang alur kerja dan informasi yang diperlukan.

5. Perancangan Sistem

Tahap ini melibatkan perancangan rinci sistem yang akan dibangun. Melalui diagram seperti *Use Case*, *Class*, dan *Activity Diagram*, desain antarmuka serta fungsionalitas sistem diatur dengan cermat.

6. Pembuatan Laporan

Setelah tahap pengembangan sistem selesai, langkah selanjutnya adalah pembuatan laporan. Laporan ini mencakup dokumentasi detail tentang seluruh proses pengembangan, mulai dari analisis masalah hingga pengujian sistem. Tujuan utama dari pembuatan laporan adalah untuk menjaga jejak dokumentasi yang komprehensif tentang langkah-langkah yang diambil dalam penelitian ini.

B. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan dua metode pengumpulan data yang saling melengkapi:

1. Observasi atau Pengamatan

Data diperoleh melalui pengamatan langsung terhadap rangkaian proses pemasaran di CV. Chandra Putry. Observasi ini dilakukan untuk memastikan akurasi informasi mengenai setiap langkah dalam proses

penyewaan mobil yang sedang berlangsung

2. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan Bapak Chandra, selaku Direktur CV. Chandra Putry. Melalui wawancara ini, penulis mendapatkan wawasan lebih mendalam mengenai aspek-aspek yang terkait dengan permasalahan yang sedang diteliti.

C. Metode Pengembangan Sistem

Dalam pengembangan sistem, pendekatan yang digunakan adalah model air terjun (waterfall). Model ini menekankan tahapan berurutan dalam pembuatan perangkat lunak atau website. Tahapan tersebut mencakup analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem, implementasi kode program, pengujian sistem, dan pemeliharaan.

D. Alat dan Bahan Penelitian

Dalam menjalankan penelitian ini, beberapa alat dan bahan yang digunakan meliputi:

1. Perangkat Keras (Hardware)

- Laptop ASUS dengan Laptop ASUS dengan spesifikasi tertentu.
- Printer EPSON L120.
- Mouse.

2. Perangkat Lunak (Software)

- Sistem Operasi Windows 10.
- Microsoft Word 2010.
- Google Chrome.
- Zotero.
- Visual Studio Code.
- Database *MySQL*.
- XAMPP.
- Dan beberapa perangkat lunak pendukung lainnya.

Dengan metode pengumpulan data yang variatif dan

alat-bahan penelitian yang sesuai, diharapkan penelitian ini dapat berjalan sesuai dengan rencana dan menghasilkan hasil yang akurat dan berkualitas.

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Metode Pengumpulan Data

1. Analisis Sistem Yang Berjalan

Dalam upaya memahami sistem yang sedang berjalan, dilakukan analisis mendalam untuk memecahkan masalah yang terkait. Proses ini melibatkan serangkaian langkah yang meliputi:

- Interaksi Konsumen dengan Bagian Administrasi.
- Pencatatan unit kendaraan oleh Admin.
- Proses penyewaan yang melibatkan konsumen dan Admin.
- Pengecekan ketersediaan unit kendaraan oleh Admin.
- Penyampaian informasi ketersediaan kepada konsumen.
- Pendataan konsumen, biaya sewa, dan pembayaran oleh Admin.
- Pembayaran muka yang dilakukan oleh konsumen.
- Pencatatan pembayaran dan penerbitan kwitansi oleh Admin.
- Pengembalian unit dan pembayaran sisa oleh konsumen.
- Pencatatan pengembalian unit dan penerbitan kwitansi pelunasan oleh Admin.
- Penyerahan kwitansi pelunasan kepada konsumen.
- Evaluasi dan pembuatan laporan tahunan.

Namun, dari pengamatan terhadap sistem yang sedang berjalan di CV. Chandra Putry, beberapa permasalahan teridentifikasi, termasuk keterlambatan proses, kesalahan dalam pencatatan data, dan

kelambatan dalam proses perakapan.

2. Solusi Permasalahan Sistem

Berdasarkan analisis atas sistem yang berjalan saat ini, solusi yang diusulkan adalah membangun Sistem Informasi Penyewaan berbasis web dengan menggunakan teknologi PHP dan MySQL. Tujuan utamanya adalah untuk menyederhanakan proses pengolahan data penyewaan dan pembuatan laporan, termasuk informasi tentang unit kendaraan, data konsumen, serta proses pengembalian kendaraan.

3. Analisa Kebutuhan Sistem

Dari hasil analisis sistem yang ada, muncul beberapa kebutuhan pokok yang perlu dipenuhi oleh Sistem Informasi Penyewaan di CV. Chandra Putry:

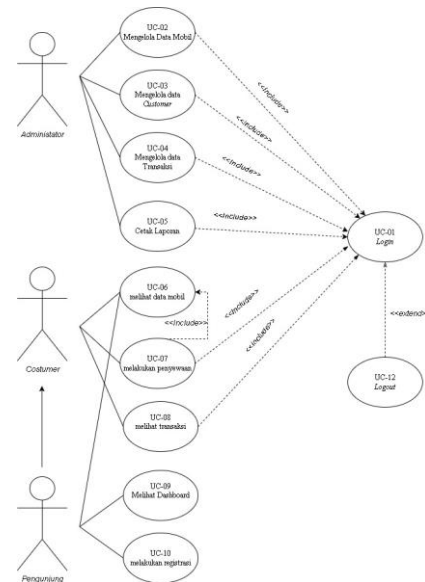
- Meningkatkan Efisiensi Pengolahan Data
- Menghindari Kesalahan dalam Pendaftaran dan Pencatatan
- Mempermudah Pencarian Data
- Mempercepat Proses Pembuatan Laporan
- Optimalisasi Penggunaan Ruang Penyimpanan

Dengan memenuhi kebutuhan-kebutuhan ini, diharapkan CV. Chandra Putry dapat mengoptimalkan proses penyewaan dan pengelolaan data dengan lebih efektif dan efisien.

B. Analisis Proses Sistem

1. Use Case Diagram

Use Case Diagram merupakan sebuah proses yang merepresentasikan tindakan-tindakan yang dapat dilakukan oleh aktor dalam menyelesaikan suatu tugas atau pekerjaan [6].



Gambar 2 Use Case Diagram

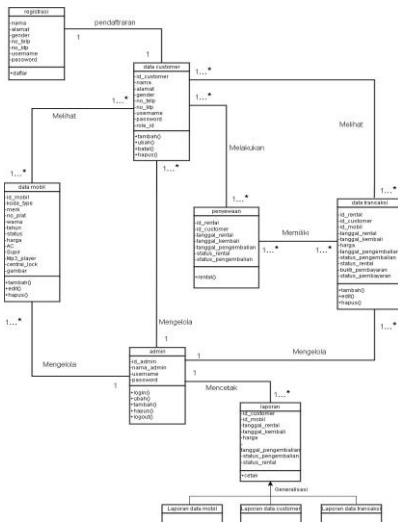
2. Activity Diagram

Activity Diagram digunakan untuk menggambarkan alur kerja atau aktivitas dari suatu sistem atau proses bisnis dalam perangkat lunak. Lebih lanjut, diagram ini mengilustrasikan urutan aktivitas dalam sistem, yang bukan hanya tindakan yang dilakukan oleh aktor, melainkan juga proses internal yang dijalankan oleh sistem itu sendiri [7].

3. Class Diagram

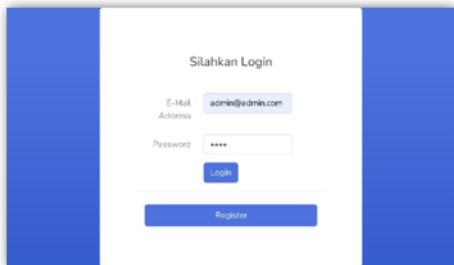
Class Diagram digunakan untuk menggambarkan struktur sistem dari segi definisi kelas-kelas yang diperlukan dalam membangun sistem. Diagram ini menggambarkan hubungan dan properti yang ada dalam kelas-kelas, yang membantu merencanakan dan memahami bagaimana komponen-komponen sistem berinteraksi dan saling terkait [7].

**PERANCANGAN APLIKASI PENYEWAAN MOBIL CV. CHANDRA
PUTRY BERBASIS WEB**



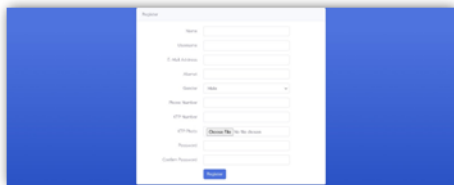
Gambar 3 Class Diagram

C. Implementasi
1. Implementasi Rancangan
 a. Halaman Login



Gambar 4 Halaman Login

b. Halaman Registrasi



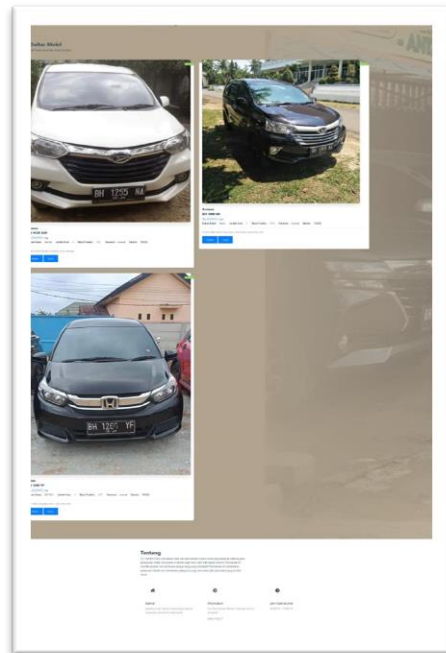
Gambar 5 Halaman Register

c. Halaman Dashboard



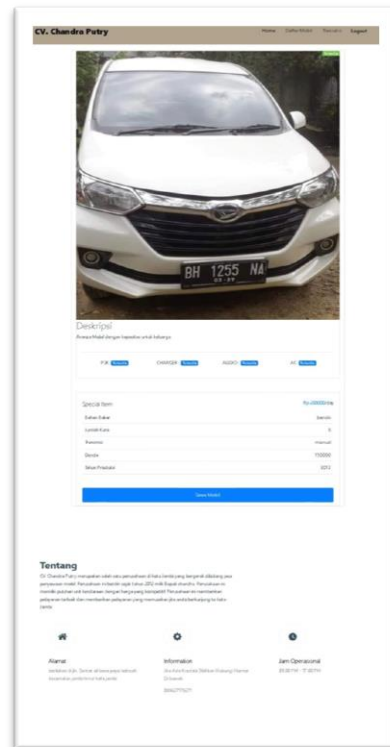
Gambar 6 Halaman Dashboard

d. Halaman List Mobil



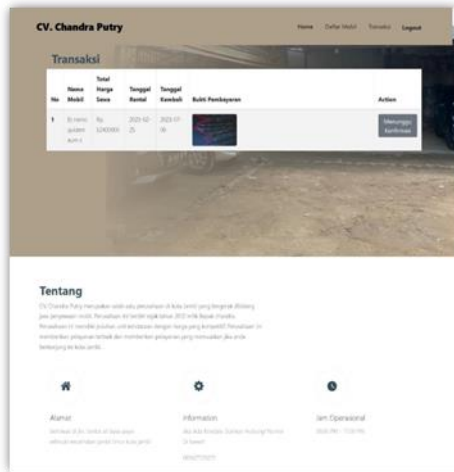
Gambar 7 Halaman List Mobil

e. Halaman Detail Mobil



Gambar 8 Detail Mobil

f. Halaman Transaksi



Gambar 9 Halaman Transaksi

2. Implementasi Basis Data

a. Tabel Admin

Adapun bentuk rancangan tabel admin yang terdiri dari field-field sebagai berikut:

#	Nama	Jenis	Penyertaan	Atribut	Tak Terbilang	Batasan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_admin	int(11)	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT			Ubah Hapus Lihat
2	nama_admin	varchar(255)	tidak_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
3	username	varchar(255)	tidak_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
4	password	varchar(255)	tidak_swedish_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat

Gambar 10 Tabel Admin

b. Tabel Mobil

Adapun bentuk rancangan tabel mobil yang terdiri dari field-field sebagai berikut:

#	Nama	Jenis	Penyertaan	Atribut	Tak Terbilang	Batasan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id_mobil	int(11)	innodb	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT			Ubah Hapus Lihat
2	nama_mobil	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
3	merk	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
4	harga_jual	int(11)	Tidak	Tidak ada					Ubah Hapus Lihat
5	gambar	text	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
6	jumlah_bayar	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
7	jumlah_batal	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
8	nomor_plat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
9	status	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
10	ditawarkan	text	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
11	ditenda	text	utf8mb4_unicode_ci	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
12	lokasi_mobil	int(11)	Tidak	Tidak ada					Ubah Hapus Lihat
13	gbr	int(11)	Tidak	Tidak ada					Ubah Hapus Lihat
14	id_charger	int(11)	Tidak	Tidak ada					Ubah Hapus Lihat
15	model	int(11)	Tidak	Tidak ada					Ubah Hapus Lihat
16	id	int(11)	Tidak	Tidak ada					Ubah Hapus Lihat
17	created_at	timestamp	Yes	NULL					Ubah Hapus Lihat
18	updated_at	timestamp	Yes	NULL					Ubah Hapus Lihat

Gambar 11 Tabel Mobil

c. Tabel Costumer

Adapun bentuk rancangan tabel costumer yang terdiri dari field-field sebagai berikut:

#	Nama	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	id	int(11)		innodb	No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
2	nama	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
3	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
4	username	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
5	alamat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
6	gender	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
7	phone_number	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
8	idp_number	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
9	idp_photo	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
10	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
11	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			Change Drop More
12	id_bayar	int(11)			No	None			Change Drop More
13	remember_token	varchar(105)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			Change Drop More
14	created_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More
15	updated_at	timestamp			Yes	NULL			Change Drop More

Gambar 12 Tabel Costumer

d. Tabel Transaksi

Adapun bentuk rancangan tabel transaksi yang terdiri dari field-field sebagai berikut:

#	Nama	Jenis	Penyertaan	Atribut	Tak Terbilang	Batasan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	int(11)	innodb	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT			Ubah Hapus Lihat
2	user_id	int(11)	innodb	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
3	car_id	int(11)	innodb	Tidak	Tidak ada				Ubah Hapus Lihat
4	tanggal_rental	date	Tidak	Tidak ada					Ubah Hapus Lihat
5	tanggal_kembali	date	Tidak	Tidak ada					Ubah Hapus Lihat
6	tanggal_selesai	date	Tidak	Tidak ada					Ubah Hapus Lihat
7	status	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	Yes	NULL				Ubah Hapus Lihat
8	image	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci	Yes	NULL				Ubah Hapus Lihat
9	created_at	timestamp	Yes	NULL					Ubah Hapus Lihat
10	updated_at	timestamp	Yes	NULL					Ubah Hapus Lihat

Gambar 13 Tabel Transaksi

D. Analisis Hasil Sistem

Setelah melakukan implementasi dan pengujian sistem pengolahan data di CV. Chandra Putry, hasil analisis sistem dapat diringkas sebagai berikut:

1. Kelebihan Sistem

Setelah melalui pengujian sistem, terdapat beberapa kelebihan yang berhasil diidentifikasi:

- Tidak membutuhkan spesifikasi komputer yang tinggi, sehingga dapat diakses dengan mudah.
- Memungkinkan pelanggan untuk melakukan penyewaan dan pembayaran secara online, mengurangi kebutuhan kunjungan langsung.
- Menampilkan informasi detail mengenai mobil, membantu pelanggan dalam memilih kendaraan sesuai preferensi dengan status mobil yang jelas.
- Mempermudah perusahaan dalam mengelola data mobil, transaksi penyewaan, dan laporan perusahaan.

2. Kekurangan sistem

Namun, ada beberapa kekurangan yang perlu diperhatikan:

- Keamanan jaringan dalam website perlu diperkuat untuk menghindari potensi masalah keamanan.
- Tidak adanya fitur diskon khusus bagi pelanggan yang sering melakukan penyewaan.
- Tidak mencakup biaya sopir dalam program.
- Tidak tersedia menu bantuan (help) bagi admin dan pelanggan terkait fungsionalitas program.

KESIMPULAN

Hasil dari penelitian ini adalah Aplikasi Penyewaan Mobil pada CV. Chandra Putry yang menawarkan berbagai menu dan fungsi, bertujuan untuk meningkatkan efektivitas dalam aktivitas penyewaan di perusahaan. Sistem Informasi Penyewaan ini mampu mengelola data perusahaan, informasi mengenai mobil, transaksi penyewaan, serta denda terkait. Fasilitas ini memberikan kemudahan bagi admin dalam mengelola data dan menghasilkan laporan yang diperlukan.

SARAN

Untuk pengembangan lebih lanjut, terdapat beberapa saran yang bisa dipertimbangkan. Pertama, perlu ditingkatkan tampilan antarmuka agar lebih menarik dan user-friendly, dengan tujuan meningkatkan pengalaman pengguna. Kedua, penambahan fitur pada tampilan utama website, baik untuk pengunjung maupun pelanggan, akan meningkatkan interaksi dan keseluruhan fungsionalitas program.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. R. Naufal and A. Eviyanti, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER," ZONASI J. Sist. Inf., vol. 4, no. 1, pp. 31– 41, Mar. 2022, doi: 10.31849/zn.v4i1.9547
- [2] M. R. Manalu, "IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL PADA CV. BTN PADANG BULAN DENGAN METODE WATERFALL," vol. 18, p. 10, 2015
- [3] Y. Heriyanto, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEB PADA PT.APM RENT CAR," vol. 2, p. 14, 2018
- [4] P. Haidar, H. Dhika, and M. T. Habibie, "Perancangan Sistem Informasi Penyewaan Mobil di Videl Rental Berbasis Java," J. Ris. Dan Apl. Mhs. Inform. JRAMI, vol. 2, no. 02, Apr. 2021, doi: 10.30998/jrami.v2i02.825
- [5] S. L. Saepudin and R. P. Dhaniawaty, "SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB PADA PT. FRASINDO LIMA MANDIRI," p. 7, 2019
- [6] Dicoding Intern, "Contoh Use Case Diagram Lengkap dengan Penjelasannya - Dicoding Blog," Dicoding Blog, May 18, 2021. <https://www.dicoding.com/blog/c-ontoh-use-case-diagram/> (accessed Aug. 27, 2023).
- [7] "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN KERJA SAMA PADA STMIK PALANGKARAYA BERBASIS WEB PROPOSAL TUGAS AKHIR." Accessed: Aug. 27, 2023. [Online]. Available:

<https://smart.stmikplk.ac.id/stmikplk/AmbilLampiran?clazz=ais.database.model.file.LampiranLain&download=false&iframe=true&jenis=Item&ref=14973&usingId=false>

**PERANCANGAN APLIKASI PENYEWAAN MOBIL CV. CHANDRA
PUTRY BERBASIS WEB**
