

# SISTEM INFORMASI RENTAL MOBIL BERBASIS WEB PADA CV. FORTUNE

Iskandar Surdin <sup>1</sup>, Rusfandy Lahia <sup>2</sup>

email : [khandar.46@gmail.com](mailto:khandar.46@gmail.com) <sup>1)</sup>, [rusfandy@gmail.com](mailto:rusfandy@gmail.com) <sup>2)</sup>

## Abstrak

CV. Fortune merupakan perusahaan yang bergerak di bidang transportasi penyewaan kendaraan bermobil dan jasa angkutan. Dalam proses bisnis kesehariannya terkhusus pada proses transaksi penyewaan dan pendataannya belum menerapkan sistem terkomputerisasi. Pengelola masih menggunakan buku catatan untuk merekap data transaksi penyewaan pelanggan. Hal ini menjadi sebuah isu keamanan diantaranya memungkinkan data hilang ataupun rusak. Tujuan dari penulisan karya tulis ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web. Pada perancangannya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai dbmsnya. Metode penelitian yang digunakan penulis dalam penyusunan Karya Tulis Minor ini yaitu metode observasi atau pengamatan secara langsung, Metode Interview atau wawancara dan metode kepustakaan. Untuk menggambarkan sistem yang berjalan, sistem yang diusulkan serta menjelaskan secara detail alur sistem penulis menggunakan visualisasi notasi Unified Modelling Language (UML) dan untuk menggambarkan desain struktur basis data sistem. Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dari penerapan Sistem Informasi Rental Mobil Pada CV. Fortune dapat membantu dan memberikan kemudahan pelanggan dalam proses penyewaan kendaraan secara online serta memudahkan pengelola rental untuk melakukan pendataan transaksi penyewaan kendaraan.

Kata Kunci : CV Fortune, Sistem Informasi Rental, UML

## Abstract

*CV. Fortune is a company engaged in car rental transportation and transportation services. In their daily business processes, especially in the rental transaction process and data collection, they have not implemented a computerized system. Managers still use notebooks to record customer rental transaction data. This becomes a security issue including allowing data to be lost or damaged. The purpose of writing this paper is to design and implement a Web-Based Car Rental Information System. In the design using the programming language PHP and MySql as the dbms. The research method used by the author in the preparation of this Minor Paper is the observation method or direct observation, the interview method or the interview and the library method. To describe the running system, the proposed system and explain in detail the flow of the system the author uses the Unified Modeling Language (UML) notation visualization and to describe the design of the system database structure. Based on the research results obtained from the application of Car Rental Information Systems at CV. Fortune can help and provide convenience for customers in the online vehicle rental process and make it easier for rental managers to collect vehicle rental transaction data.*

Keywords: CV Fortune, Rental Information System, UML

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini khususnya di bidang komputer telah membantu kelancaran bisnis dalam dunia usaha. Saat ini pekerjaan, interaksi dan transaksi telah dipermudah oleh karena sistem telah terkomputerisasi atau terdigitalisasi yang sebelumnya masih dilakukan secara manual atau konvensional.

Penerapan teknologi komputer sangatlah bermanfaat bagi manusia dengan adanya media internet untuk mempermudah mencari informasi yang dibutuhkan. Internet juga dapat digunakan sebagai media promosi produk dari perusahaan, hal ini dapat meningkatkan kualitas bisnis dari perusahaan. Rental mobil atau penyewaan mobil merupakan salah satu bidang usaha untuk jasa penyewaan mobil dengan jangka waktu yang singkat, umumnya mulai dari hitungan jam sampai

hitungan bulanan. CV FORTUNE adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan mobil yang terletak di Kota Luwuk Kabupaten Banggai Provinsi Sulawesi Tengah. Proses pengolahan data penyewaan dan pemesanannya masih dilakukan secara konvensional atau proses masih berjalan manual.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, maka rumusan masalah pada penulisan tugas akhir ini adalah “Bagaimana merancang Sistem Informasi Rental Mobil berbasis Web pada CV. Fortune ?”

### 1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang dibahas pada penelitian ini adalah:

- Produk dalam system ini berupa layanan jasa sewa mobil yang mempunyai kategori dan sub kategori seperti spesifikasi mobil dan detail mobil yang ditampilkan pada web.

- b. Tampilan berupa mobil-mobil yang ada pada rental mobil tersebut.
- c. Calon penyewa mobil memesan melalui form pemesanan, yang terdiri dari nama, no.hp, email, durasi sewa dan keterangan.
- d. Setelah calon penyewa mobil telah melakukan pemesanan, akan muncul tampilan kisaran harga yang harus dibayar.
- e. Jika sudah melakukan pembayaran, calon pembeli harus melakukan konfirmasi melalui form yang disediakan (no order, tanggal bayar, jumlah bayar, pembayaran ke rekening, pembayaran dari bank, nama pemilik rekening, note)
- f. Status pemesanan akan accept oleh admin jika sudah melakukan pembayaran.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Rental Mobil berbasis web pada CV. Fortune.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

- a. Untuk membantu pelanggan melakukan proses penyewaan dan pemesanan yang mudah dan cepat.
- b. Untuk membantu pemilik rental atau pengelolanya dalam proses pengelolaan data penyewaan dan pemesanan serta pelaporan.

#### 1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan untuk menyusun laporan tugas akhir ini adalah :

- a. Wawancara (*Interview*), merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengajukan tanya jawab langsung kepada pihak tempat studi kasus dalam hal ini terkait proses penyewaan mobil pada CV. Fortune.
- b. Studi Lapangan (*Observation*), yaitu teknik pengumpulan data dengan membuat penelitian dan peninjauan secara langsung pada tempat studi kasus dalam hal ini pada CV. Fortune.
- c. Metode Kepustakaan, metode dalam pengumpulan data dengan cara mencari bahan yang dapat mendukung pembuatan karya tulis ini, sehingga informasi yang disajikan adalah hasil yang didukung oleh sumber-sumber yang dapat dijadikan referensi.

## II. LANDASAN TEORI

### 2.1 Definisi Rental Mobil

#### 2.1.1 Rental

Menurut R. Subekti dan Tjiro Soedibjo (dalam jurnal Yunahar Heriyanto, 2018:69) mengungkapkan, rental atau penyewaan adalah suatu kesepakatan atau persetujuan dimana pihak yang satu menyanggupkan dirinya untuk menyerahkan suatu kebendaan kepada pihak lain, agar pihak ini dapat menikmatinya dalam jangka waktu tertentu, yang mana pihak yang belakang ini sanggup membayarnya.

#### 2.1.2 Mobil

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI), mobil adalah kendaraan darat yang digerakkan oleh tenaga mesin, beroda empat atau lebih (selalu genap), biasanya menggunakan bahan bakar minyak untuk menghidupkan mesinnya.

#### 2.2 Sistem

Menurut Mc. Leod (dalam buku Muhamad Muslihudin dan Oktafianto, 2016:2) mendefinisikan sistem

sebagai sekelompok elemen yang terintegrasi dengan maksud yang sama untuk mencapai suatu tujuan. Sumber daya yang mengalir dari elemen *output* dan untuk menjamin prosesnya berjalan dengan baik, maka dihubungkan dengan mekanisme kontrol. Menurut Jogianto (dalam buku Muhamad Muslihudin dan Oktafianto, 2016:2) mengemukakan bahwa sistem dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari prosedur-prosedur yang mempunyai tujuan tertentu. Sistem informasi merupakan kumpulan dari sub-sistem yang saling berhubungan satu sama lain, dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan, yaitu mengolah data menjadi informasi yang berguna (Deni Darmawan dalam Putra Yasa, 2021).

#### 2.3 Informasi

Menurut Sutarman (dalam buku Muhamad Muslihudin dan Oktafianto, 2016:9), informasi adalah sekumpulan fakta (data) yang diorganisasikan dengan cara tertentu, sehingga mereka mempunyai arti bagi si penerima. Menurut Edhy Sutanta (dalam buku Muhamad Muslihudin dan Oktafianto, 2016:9), Informasi merupakan hasil pengolahan data, sehingga menjadi bentuk yang penting bagi penerimanya dan mempunyai kegunaan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan yang dapat dirasakan akibatnya secara langsung saat itu juga atau secara tidak langsung pada saat mendatang.

Menurut Deni Darmawan (dalam jurnal Yunahar Heriyanto, 2018:66) mengungkapkan: Informasi merupakan hasil dari pengolahan data, akan tetapi tidak semua hasil dari pengolahan tersebut bisa menjadi informasi, hasil pengolahan data yang tidak memberikan makna atau arti serta tidak bermanfaat bagi seseorang bukanlah merupakan informasi bagi orang tersebut. Berdasarkan definisi tersebut, dapat disimpulkan bahwa informasi merupakan hasil dari pengolahan data atau data yang sudah diproses.

#### 2.4 Website

Menurut Agus Hariyanto (dalam jurnal Mara Destiningrum dan, Qadhli Jafar Adrian, 2017:32), *website* adalah “*Web* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar, data animasi, suara, video dan gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (*hyperlink*)”.

#### 2.5 Bahasa Pemrograman

##### 2.5.1 HTML

Menurut Rio Astamal (dalam jurnal Fauzan Masykur, Fiqiana Prasetyowati, 2016:95) HTML (*Hypertext Markup Language*) merupakan kumpulan dari simbol atau tag-tag yang dituliskan dalam sebuah file yang dimaksudkan untuk penampilan halaman pada web browser. Tag-tag tadi memberitahu browser bagaimana menampilkan halaman web dengan lengkap pada pengguna.

##### 2.5.2 PHP

Pengertian PHP menurut Kristanto (dalam jurnal Eka Wida Fridayanthie, Tias Mahdiati, 2016:130 ), PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan dan pengembangan sebuah web dan bisa digunakan pada HTML. PHP merupakan singkatan dari PHP: *Hypertext Preprocessor*. Rasmus

Lerdorf adalah pembuat pertama kali pada tahun 1994. Php memiliki perintah yang ditulis dengan tag : <?php & ?> atau <? & ?> atau <script language="php"> & </script> atau <% & %>. HP adalah singkatan dari Hypertext Preprocessor, yang merupakan bahasa pemrograman sisi server web open source. PHP adalah skrip yang terintegrasi dengan HTML dan di server (skrip tertanam HTML sisi server). Pendapat lain adalah PHP merupakan sebuah bahasa pemrograman berbasis kode (script) yang digunakan untuk mengolah data dan mengirimkannya kembali ke web browser sebagai kode HTML. Kode PHP memiliki ciri-ciri khusus yaitu (K. Abdul) dikutip dari Trisno (2021).

**2.6 Basis Data (database)**

Menurut Abdul Kadir (dalam jurnal Yunahar Heriyanto, 2018:69), basis data (database) adalah suatu pengorganisasian sekumpulan data yang saling terkait sehingga memudahkan aktivitas untuk memperoleh informasi. Basis data dimaksudkan untuk mengatasi problem pada sistem yang memakai pendekatan berbasis berkas.

**2.6.1 MySQL**

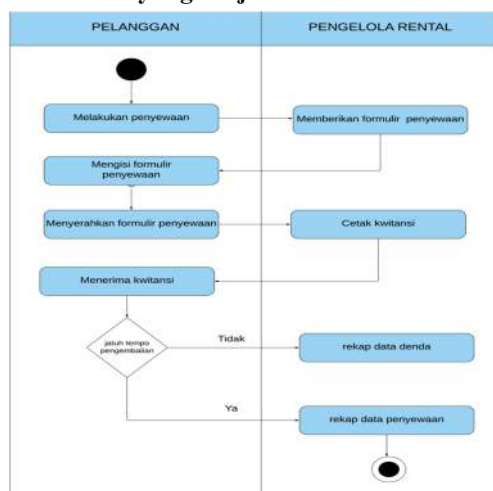
Menurut Adi Nugroho (dalam jurnal Mara Destiningrum, Qadhli Jafar Adrian, 2017:33) MySQL (My Structured Query Language) adalah: suatu system basis data relation atau Relational Database Managemnt System (RDBMS) yang mampu bekerja secara cepat dan mudah digunakan MySQL juga merupakan program pengakses database yang bersifat jaringan, sehingga sapat digunakan untuk aplikasi multi user (banyak pengguna). MySQL didistribusikan gratis dibawah lisensi GPL (General Public License). Dimana setiap program bebas menggunakan MySQL namun tidak bisa dijadikan produk turunan yang dijadikan closed source atau komersial.

**III. GAMBARAN UMUM SISTEM**

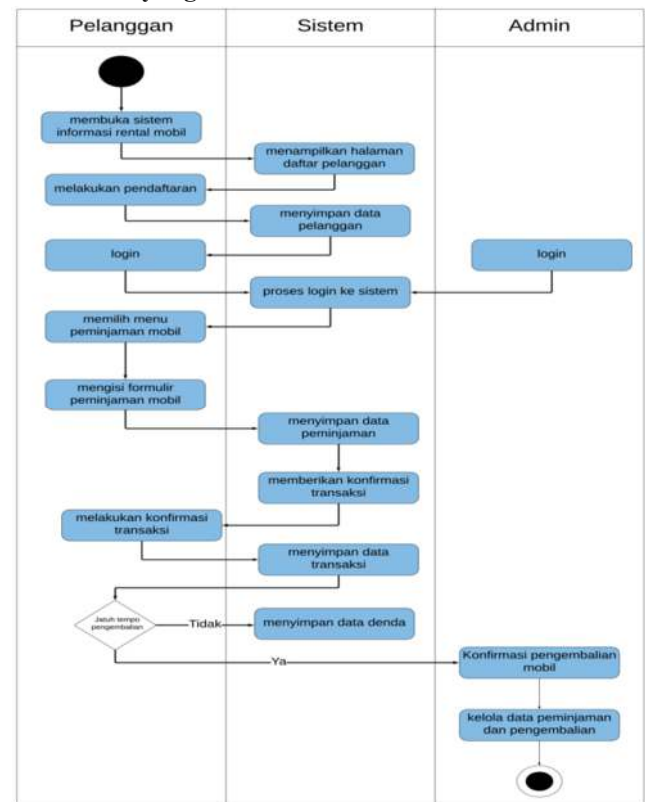
**3.1 Analisa Permasalahan**

Saat ini proses order penyewaan mobil masih tergolong manual yaitu dengan cara calon pembeli datang ke lokasi untuk melakukan proses penyewaan mobil tersebut. Proses seperti ini menjadi kurang efektif dan efisien karena menghabiskan waktu pelanggan tersebut. Maka dari itu, pemilik dari rental mobil ingin membuat sistem yang mempermudah pelanggan dalam menyewa sebuah mobil.

**3.2 Sistem yang berjalan**



**3.2 Sistem yang diusulkan**



**IV. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

**4.1 Perancangan Basis Data**

Basis data merupakan kumpulan dari data yang saling berhubungan satu sama lain, tersimpan di simpanan luar komputer dan digunakan perangkat lunak tertentu untuk memanipulasinya. Database merupakan salah satu komponen yang penting pada sistem informasi, karena berfungsi sebagai basis penyedia informasi bagi para penggunanya. Berikut ini rancangan tabel basis data dari Sistem Informasi Rental Mobil Pada CV. Fortune:

**4.1.1 Tabel Data Pelanggan**

Tabel data pelanggan berisi data identitas pelanggan rental CV. Fortune yang tersimpan pada database saat pelanggan melakukan pendaftaran. Tabel ini juga merupakan data hak akses pelanggan pada Sistem Informasi Rental Mobil CV. Fortune.

Nama	Jenis	Panjang / nilai	Ket.
Id. Pelanggan	Int	11	PK
Nama	Char	16	
No. KTP	Varchar	30	
Email	Varchar	30	
No. Telpn	Char	12	
Alamat	Varchar	50	

Password	varchar	32	
----------	---------	----	--

Tabel data konfirmasi sewa adalah tabel yang berisi data konfirmasi penyewaan pelanggan dengan melampirkan bukti transaksi pembayaran.

#### 4.1.2 Tabel Data Mobil

Tabel data mobil merupakan tabel yang berisi data identitas kendaraan yang tersedia pada rental CV. Fortune.

Nama	Jenis	Panjang / nilai	Ket.
Id. Mobil sewa	Int	11	PK
Id. Jenis	Int	4	FK
No Mobil	Varchar	10	
Merek	Varchar	20	
Nama mobil	Varchar	30	
Gambar	Varchar	100	
Harga	Int	7	
Status	Enum	"0", "1"	
Harga supir	int	7	

#### 4.1.3 Tabel Data Transaksi Sewa

Tabel data transaksi sewa merupakan tabel yang berisi data transaksi penyewaan kendaraan oleh pelanggan.

Tabel Data Transaksi Sewa

Nama	Jenis	Panjang / nilai	Ket.
Id. Transaksi sewa	Int	11	PK
Id. Pelanggan	Int	11	FK
Id. Mobil sewa	Int	11	FK
Tgl. Sewa	Datetime	-	
Tgl. Ambil	Datetime	-	
Tgl. Kembali	Datetime	-	
Lama	Tinyint	1	
Total harga	Int	7	
Status	Enum	"0", "1"	
Jaminan	Varchar	30	
Denda	Int	7	
Jatuh tempo	Datetime	-	
Konfirmasi	Enum	"0", "1"	
Pembatalan	Enum	"0", "1"	

#### 4.1.4 Tabel Data Konfirmasi Sewa

Tabel Data Konfirmasi Sewa

Nama	Jenis	Panjang / nilai	Ket.
Id. Konfirmasi sewa	Int	11	PK
Id. Transaksi sewa	Int	11	FK
Bukti	Varchar	100	

#### 4.1.5 Tabel Data Supir

Tabel data supir berisi data identitas supir yang terintegrasi dengan Sistem Informasi Rental Mobil CV. Fortune.

Tabel Data Supir

Nama	Jenis	Panjang / nilai	Ket.
Id. Supir	int	11	PK
Nama	varchar	30	
Telpn	char	12	
Alamat	varchar	50	
Status	enum	"0", "1"	

#### 4.1.6 Tabel Data Jenis

Tabel data jenis merupakan tabel master yang berisi data jenis kendaraan yang tersedia untuk jasa penyewaan ataupun jasa angkutan pada CV. Fortune.

Tabel Data Jenis

Nama	Jenis	Panjang / nilai	Ket.
Id. Jenis	Int	4	PK
Nama	varchar	30	

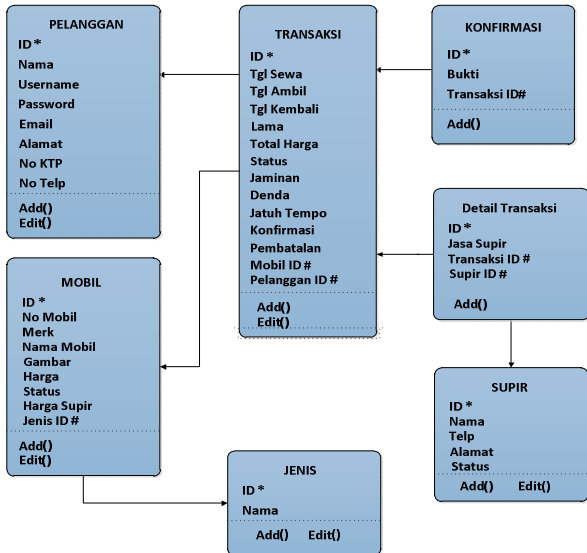
#### 4.1.7 Tabel Data Detail Transaksi

Tabel data detail transaksi merupakan tabel referensi yang berisi data detail transaksi atau rangkuman transaksi penyewaan.

Tabel Data Detail Transaksi

Nama	Jenis	Panjang / nilai	Ket.
Id. Detail	Int	11	PK
Id. Transaksi	Int	11	FK
Id. Supir	Int	11	FK
Jasa supir	int	7	

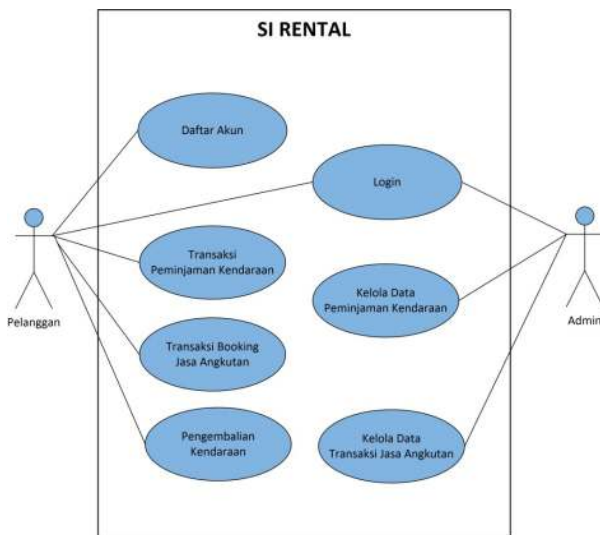
Untuk memperjelas perancangan basis data dibutuhkan notasi class diagram dengan memodelkan kelas, atribut, operasi serta hubungan antar tabel pada database sistem. Selanjutnya akan digambarkan pada gambar berikut.



## 4.2 Perancangan Sistem

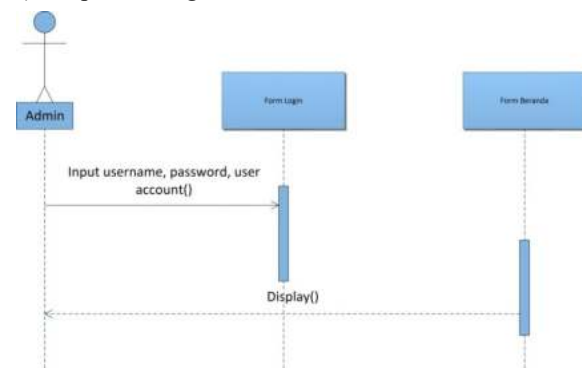
Adapun alur fungsi Sistem Informasi Rental Pada CV. Fortune akan divisualisasikan menggunakan notasi Unified Modelling Language (UML). Adapun diagramnya akan disesuaikan dengan kebutuhan perancangan sistem.

### 4.2.1 Diagram Use Case

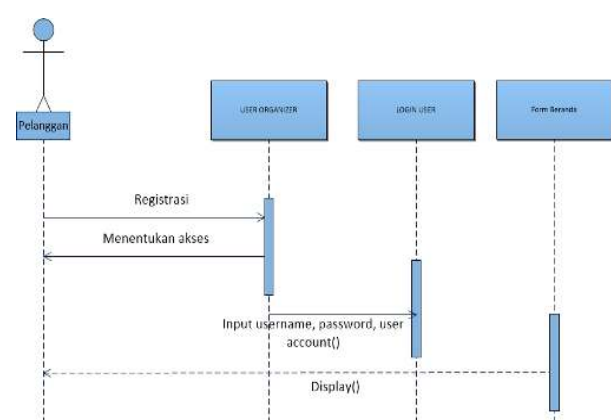


### 4.2.2 Sequence Diagram

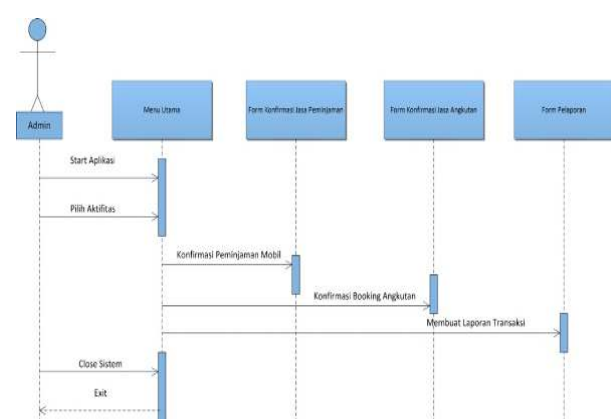
#### a) Sequence Login Admin



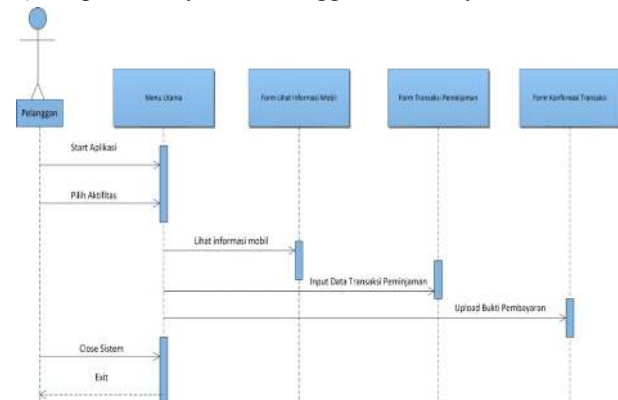
#### b) Sequence Login Pelanggan



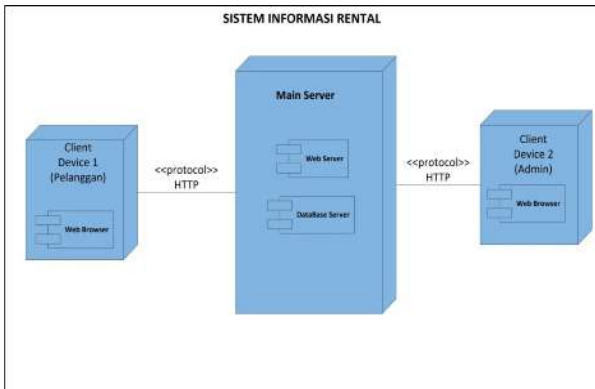
#### c) Sequence Layanan Admin



#### d) Sequence Layanan Pelanggan Jasa Penyewaan



e) Deployment Diagram



4.3 Implementasi Sistem

Implementasi sistem adalah prosedur yang dilakukan untuk menyelesaikan desain sistem yang ada dalam dokumen desain sistem yang disetujui dan menguji, menginstal, dan memulai menggunakan sistem baru atau sistem yang dikembangkan.

Tujuan dari implementasi sistem itu sendiri yaitu :

- Menyelesaikan desain sistem yang ada dalam dokumen desain sistem yang disetujui.
- Menulis, menguji dan mendokumentasikan program-program dan prosedur-prosedur yang diperlukan oleh dokumen desain sistem yang disetujui.
- Membuktikan bahwa sistem memenuhi permintaan pemakai, yaitu dengan menguji fungsi sistem secara keseluruhan.
- Memastikan bahwa sistem yang dirancang berjalan dengan baik, yaitu dengan merencanakan, mengontrol, dan melakukan instalasi sistem secara prosedural.

4.3.1 Tampilan Sistem

Adapun tampilan interface Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada CV. Fortune sebagai berikut :

a) Tampilan Input Sistem

1) Daftar Pelanggan

Daftar sebagai pelanggan

Nama Lengkap

Nomor KTP

Nomor Telp

Alamat

Email Aktif

Password

2) Login

**LOGIN**

Email

Password

3) Data Mobil

**TAMBAH MOBIL**

Status Mobil

Comber

Jenis

Plat Nomor Mobil

Nama Mobil

Merk

Harga Sewa

Harga Sewa / 24 jam

**DAFTAR MOBIL**

Tulis sesuatu untuk mencari:

No	Jenis	No Mobil	Nama	Merk	Harga	Harga Sewa	Status
1	sedang	DD 1174 DT	AGANZA	FIAT/DUKA	Rp.180.000	Rp.180.000	<span style="color: green;">OK</span> <span style="color: red;">HANG</span>
2	sedang	DL 1549 HU	CAU'YA	TOYOTA	Rp.200.000	Rp.200.000	<span style="color: green;">OK</span> <span style="color: red;">HANG</span>
3	mewah	DH 1218 CH	INDRA	TOYOTA	Rp.300.000	Rp.300.000	<span style="color: green;">OK</span> <span style="color: red;">HANG</span>

4) Data Penyewaan

**Sewa**

Jumlah Sewa Per Hari

Rubin/Tanggal/Pukul Ambil Mobil

Jenis/Ansat Mobil

Pukul sepi? (Sewa / Per Hari)

Alamat/Masuk dan keluar lokasi pengambilan mobil

Filescope HTTP

1. Kewajiban / bekti u s n o n e s a j e n d a j a d i  
 2. Apabila terjadi kecelakaan / terdapat mobil, segala biaya perbaikan ditanggung pemakai / penyewa  
 3. Apabila terjadi pelanggaran (Choreografi Asuransi) mobil menjadi tanggung jawab pemakai / penyewa  
 4. Semua mobil rental masih pada pemakai semua ongkos parkir dan biaya lainnya ditanggung pemakai / penyewa  
 5. Mobil rental yang disewa / dipakai tidak diparkirkan di tempat-tempat yang dilarang parkir  
 6. Pemakai / penyewa tidak dibebankan membayar biaya yang ada di dalam mobil rental  
 7. Apabila terjadi keterlambatan waktu penjemputan mobil yang disewa maka penyewa dikenakan cash di tana parkir  
 8. Jika terjadi tindak pidana melanggar hukum oleh pemakai / penyewa maka mobil yang disewa tidak diparkirkan sebagai barang bukti  
 9. Pemakai / penyewa tidak dibebankan membayar biaya yang berkaitan dengan hukum  
 10. Semua pelanggaran dan pelanggaran dalam, pemakai / penyewa mobil rental wajib membayar denda dan bertanggung jawab penuh

5) Konfirmasi Sewa

**Konfirmasi Pembayaran**

Bukti Pembayaran

No file selected.

6) Sopir

**TAMBAH**

Nama

Telp

Alamat

**DAFTAR SUPIR**

Tulis sesuatu untuk mencari:

No	Nama	Telp	Alamat	Status
1	Iskandar	0857788854	Indahan	<span style="color: green;">OK</span> <span style="color: red;">HANG</span>

7) Jenis

**TAMBAH**

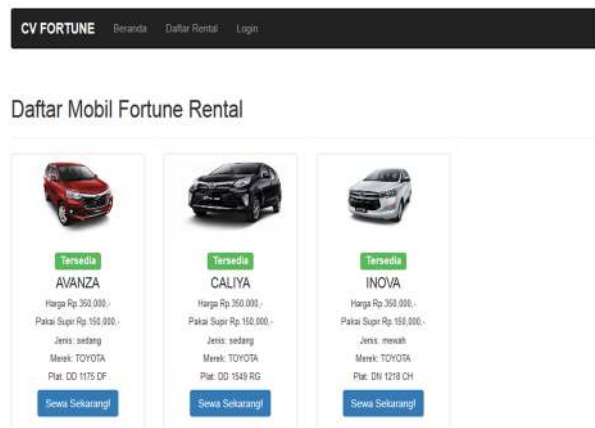
Nama

**DAFTAR JENIS**

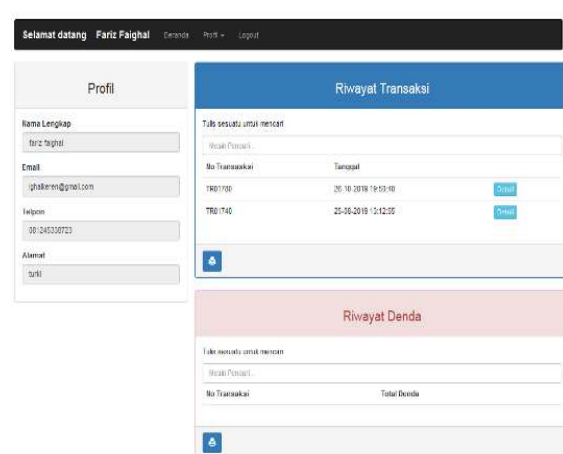
No	Nama	Status
1	sedang	<span style="color: green;">OK</span> <span style="color: red;">HANG</span>
2	mewah	<span style="color: green;">OK</span> <span style="color: red;">HANG</span>
3	kecil	<span style="color: green;">OK</span> <span style="color: red;">HANG</span>

b) Tampilan Output Sistem

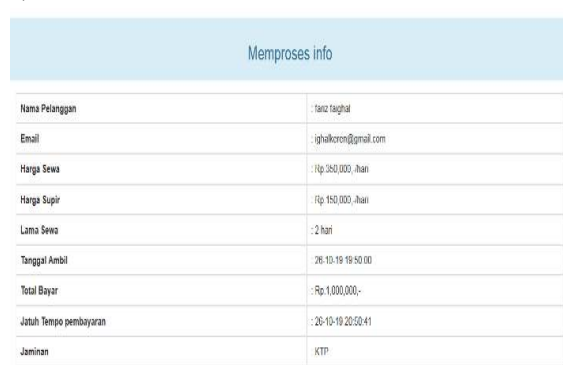
1) Beranda



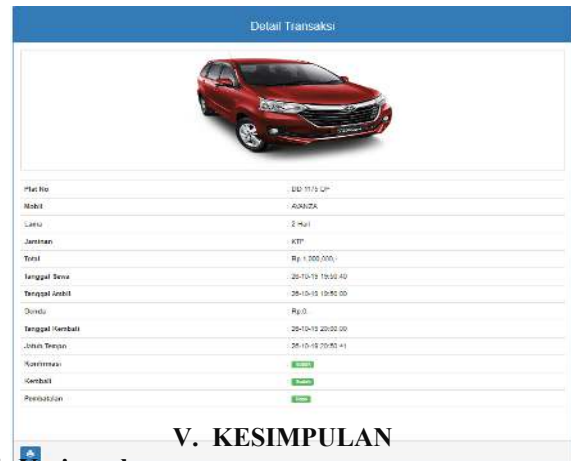
2) Riwayat Transaksi Penyewaan



3) Transaksi Sewa



4) Detail Transaksi



V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah diuraikan maka penulis mencoba membuat kesimpulan bahwa dengan melakukan perancangan dan mengimplementasikan Sistem Informasi Rental Mobil Pada CV. Fortune dapat memberikan solusi dari permasalahan yang dihadapi, seperti:

- Proses transaksi pemesanan kendaraan semakin efektif dan efisien, dikarenakan telah menerapkan sistem pemesanan online. Hal ini memudahkan pelanggan dalam proses transaksi.
- Menyediakan informasi status kendaraan. Hal ini mengefisienkan waktu pelanggan karena tidak lagi harus melakukan pengecekan langsung terkait ketersediaan kendaraan.
- Memudahkan admin dalam mengelola data transaksi penyewaan kendaraan dan jasa angkutan.
- Sistem mendukung Green IT karena proses secara keseluruhan tidak lagi menggunakan kertas (Paperless).

5.2 Saran

Dari hasil kesimpulan di atas, Sistem Informasi Rental Mobil Pada CV. Fortune ini memiliki potensi untuk dikembangkan menjadi sistem yang lebih baik dan lebih lengkap lagi oleh karena itu penulis mencoba memberikan saran yang kiranya dapat berguna bagi pihak pengembang nantinya, saran - saran tersebut antara lain:

- Desain tampilan sistem perlu dikembangkan lagi seiring waktu dan kebutuhan pengguna.
- Perlu diintegrasikan dengan aplikasi berbasis mobile untuk kemudahan akses pengguna baik pelanggan maupun admin.
- Perlu adanya data pelaporan yang lebih detail pada proses pelaporan data transaksi.
- Perlu adanya waktu untuk back up data untuk mengantisipasi terjadinya kerusakan data ketika perangkat keras atau perangkat lunak mengalami masalah.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Ade Hendini. 2016. Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak). AMIK BSI Pontianak. ISSN 2339-1928. Pontianak. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/khatulistiwa/article/view/1262/1027>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.

- [2] Anna, Nurmalasari, Angelina Ella Yusnita. 2018. Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Kantor Camat Pontianak Timur. Universitas Bina Sarana Informatika. ISSN 2339-1928. Pontianak. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/khatulistiwa/article/download/5727/3236>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [3] Dianty, Anjani. 2016. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Berbasis Komputer Pada Pt Ladang Makmur. Other thesis, Politeknik Negeri Sriwijaya. <http://eprints.polsri.ac.id/3564/>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [4] Yasa, I. K. P. (2021). Sistem Informasi Monitoring Pekerjaan Sales Di PT. Bosowa Berlian Motor Cabang Luwuk Banggai Berbasis Web. Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika dan Komputerisasi Akuntansi, 9-12.
- [5] Eka Wida Fridayanthie, Tias Mahdiati. 2016. Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Atk Berbasis Intranet (Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Rangkasbitung). AMIK BSI Tangerang. ISSN 2339-1928. Tangerang. <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/khatulistiwa/article/view/1264/1029>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [6] Wibowo, T., La Wungo, S., & Rosdiana, R. (2021). Sistem Informasi Perhitungan Premi Menggunakan Metode Waterfall Pada CV. Marisa Baru. Journal of System and Computer Engineering (JSCE), 2(1), 42-54.
- [7] Fitri Ayu, Nia Permatasari. 2018. Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (Pkl) Pada Devisi Humas Pt. Pegadaian. AMIK Mahaputra Riau. ISSN 2549-0222 : Pekanbaru. <http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/33/25/>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [8] Mara Destiningrum, Qadhli Jafar Adrian. 2017. Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus: Rumah Sakit Yukum Medical Centre). Universitas Teknokrat Indonesia. ISSN 1693-0010 : Bandar Lampung <https://ejournal.teknokrat.ac.id/index.php/teknoinfo/article/download/24/24>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [9] Mohd. Razief Fahzi, Suroto. 2017. Sistem Informasi Pengendalian Kegiatan Pembangunan Pada Pemerintah Kota Batam. Universitas Batam. ISSN 2087-7269 : Batam. <http://ejournal.univbatam.ac.id/index.php/komputer/article/download/99/84>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [10] Muhammad Muslihudin, Oktafianto. 2016. Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML. ANDI OFFSET, Yogyakarta.
- [11] Muhammad, Friska Nia Wulan Dame. Perancangan Sistem Pengambilan Keputusan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode Simple Additive Weighting Pada Pt. Riau Andalan Pulp And Paper Estate Logas. AMIK Mahaputra Riau. ISSN 2549-0222 : Pekanbaru. <http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/32/27/>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [12] Rini Asmara, S.Kom, M.Kom. 2016. Sistem Informasi Pengolahan Data Penanggulangan bencana Pada Kantor Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Padang Pariaman. AMIK Jayanusa Padang. ISSN 2355-7958 : Padang. <http://ejournal.jayanusa.ac.id/index.php/Click/article/download/28/14/>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [13] Sri Mulyati & Aditya Chandra. 2019. Rancang Bangun Sistem Informasi Administrasi Penjualan Berbasis Web Dengan Php Dan Mysql Pada Toko Royalti. Universitas Muhammadiyah Tangerang. ISSN 2302-8734 : Tangerang. <http://jurnal.umt.ac.id/index.php/jt/article/download/1599/1032>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [14] Yunahar Heriyanto. 2018. Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada Pt. Apm Rent Car. AMIK Mahaputra Riau. ISSN 2549-0222 : Pekanbaru. <http://www.journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/35/29/>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [15] Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). <https://kbbi.web.id/mobil>, di akses tanggal 25 Oktober 2021.
- [16] Iskandar Surdin. 2018. Sistem Pengolahan Data Apotik (Studi Kasus Pada Apotik Ridha Luwuk). JISIMKA AMIK Luwuk Banggai. ISSN: 2623-1956 : Luwuk. <https://jurnal.amik-nurmal.ac.id/index.php/ojsdata2018/article/view/15>, diakses tanggal 12 Maret 2022