



CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM DESIGN AT CV. NUSA RENTCAR BEKASI BASED WEBSITE USING THE WATERFALL METHOD

Perancangan sistem informasi penyewaan mobil pada CV. Nusa Rentcar Bekasi berbasis *website* dengan metode *waterfall*

**Riski Setiawan¹, Fatty Ariani², Melan Susanti³,
Muhammad Fahmi⁴, Baginda Oloan Lubis⁵**

Program Studi Sistem Informasi^{1,2,5}

Program Studi Informatika^{3,4}

Fakultas Teknologi Informasi^{1,2,3,4}

Universitas Nusa Mandiri^{1,2,3,4}

Fakultas Teknik dan Informatika⁵

Universitas Bina Sarana Informatika⁵

11212977@nusamandiri.ac.id¹, fatty.fty@nusamandiri.ac.id²,

melan.msu@nusamandiri.ac.id³,

muhammad.mmf@nusamandiri.ac.id⁴, baginda.bio@bsi.ac.id⁵

Received: June 9, 2023. **Revised:** July 20, 2023. **Accepted:** August 9, 2023 **Issue Period:** Vol.7 No.2 (2023), Pages 188-198

Abstrak: Pengolahan data dengan cara manual dirasakan sangat mengalami kendala diantaranya pada saat mendata mobil yang biasa di rentalkan, mendata pelanggan, mendata transaksi peminjaman dan pengembalian mobil sampai dengan pelaporan transaksi peminjaman dan pengembalian mobil. Selain itu kegiatan pemasaran dan publikasi yang dilakukan oleh usaha rental mobil CV. Nusa Rentcar Bekasi kepada masyarakat luas masih menggunakan media pamflet maupun iklan di media cetak, dampaknya wilayah pemasaran yang diperoleh sangat terbatas sehingga usaha rental mobil CV. Nusa Rentcar Bekasi kurang diketahui oleh masyarakat luas. Berdasarkan uraian penjelasan diatas untuk dapat meningkatkan dan memperluas pangsa pasar, memberikan kemudahan kepada masyarakat luas untuk mendapatkan informasi mengenai layanan jasa yang disediakan rental mobil CV. Nusa Rentcar Bekasi dan memberikan kemudahan kepada bagian penjualan jasa dalam melakukan proses pengolahan data, pencarian data sampai dengan pembuatan laporan, diperlukan sebuah media atau sistem informasi berbasis *website* yang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh rental mobil CV. Nusa Rentcar Bekasi. Dalam penelitian ini model pengembangan sistem yang digunakan adalah model *Waterfall*. Hasil penelitian ini dapat memberikan beberapa kelebihan yaitu pengolahan informasi dan pengelolaan data penjualan jasa layanan penyewaan mobil pada CV. Nusa Rentcar Bekasi lebih efisien dan efektif.



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Kata kunci: Perancangan Sistem, *Waterfall*, Rental Mobil

Abstract: *Processing data manually is felt to be very problematic, including when recording cars that are usually rented out, customer records, recording car loan and return transactions, up to reporting car loan and return transactions. Besides that, the marketing and publication activities carried out by the car rental business CV. Nusa Rentcar Bekasi to the wider community still uses pamphlets and advertisements in print media, the impact of the marketing area obtained is very limited so that CV. Nusa Rentcar Bekasi is less known by the wider community. Based on the explanation above, in order to be able to increase and expand market share, make it easy for the general public to obtain information about the services provided by CV. Nusa Rentcar Bekasi and provide convenience to the service sales department in carrying out data processing, data search to report generation, a media or website-based information system is needed that can overcome the problems faced by CV car rental. Nusa Rentcar Bekasi. In this study the system development model used is the Waterfall model. The results of this study can provide several advantages, namely information processing and data management of sales of car rental services at CV. Nusa Rentcar Bekasi is more efficient and effective.*

Keywords: System Design, *Waterfall*, Car Rental

I. PENDAHULUAN

Keberadaan internet (*interconnected networking*) menghadirkan nuansa tersendiri di tengah masyarakat karena selalu mengikuti kemajuan teknologi. Penambahan fasilitas untuk meningkatkan kepuasan pelanggan merupakan salah satu aspek yang ditekankan. Tentu saja, ini memperkuat statusnya sebagai bagian integral dari masyarakat. Internet, sebuah jaringan yang saling terhubung telah menjadi bagian dari masyarakat saat ini, tidak hanya sebagai referensi informasi, tetapi juga sebagai gaya hidup dan budaya. [1]

Kebutuhan akan teknologi informasi di era globalisasi saat ini menjadi semakin penting dalam kaitannya dengan tujuan informasi. Tujuan informasi adalah untuk menghasilkan sesuatu yang lebih berguna dan bermakna dalam rangka pengambilan keputusan secara cepat dan tepat. [2] Perubahan dan dinamika masyarakat menjadi semakin pesat seiring dengan perkembangan zaman dan teknologi yang memungkinkan pemanfaatan teknologi informasi di berbagai bidang, termasuk bidang transportasi. Salah satunya adalah CV. Nusa Rentcar, sebuah perusahaan rental mobil di Bekasi. Pemrosesan data pada CV. Nusa Rentcar yang secara manual dianggap bermasalah termasuk pada pencatatan kendaraan yang biasanya disewa, pendaftaran pelanggan, pencatatan transaksi penyewaan dan pengembalian kendaraan, dan pelaporan transaksi penyewaan dan pengembalian kendaraan.

Pengelolaan secara manual sering terjadi menimbulkan kesalahan (*human error*) sehingga banyak data-data yang hilang atau rusak. [3] Dengan seringnya terjadi pada beberapa kasus permintaan penyewaan melebihi ketersediaan kendaraan, biasanya permintaan sewa dari instansi pemerintahan, dengan data ini tersebut dapat disimpulkan bahwa permintaan kendaraan sewa dan minat menyewakan kendaraan cukup tinggi. [2]

Selain itu kegiatan pemasaran dan publikasi yang dilakukan oleh usaha rental mobil CV. Nusa Rentcar kepada masyarakat luas masih menggunakan media pamflet maupun iklan di media cetak. [4] Dampaknya wilayah pemasaran yang diperoleh sangat terbatas sehingga usaha rental mobil CV. Nusa Rentcar kurang diketahui oleh masyarakat luas. Selain itu, dalam proses pengolahan data pemesanan dan penyewaan oleh usaha rental mobil CV. Nusa Rentcar dilakukan secara manual, dampaknya sering terjadi duplikasi dan inkonsistensi data, kesalahan dalam pembuatan laporan, kesulitan dalam melakukan pencarian data dan dampak-dampak lainnya yang timbul dari sistem manual. [5] Sistem informasi penjualan berbasis *web* sebagai media promosi untuk menjangkau masyarakat luas serta untuk memudahkan konsumen untuk melakukan transaksi pembelian dalam waktu kapanpun. [6]

Berdasarkan uraian penjelasan diatas untuk dapat meningkatkan dan memperluas pangsa pasar, memberikan kemudahan kepada masyarakat luas untuk mendapatkan informasi mengenai layanan jasa yang disediakan rental mobil CV. Nusa Rentcar dan memberikan kemudahan kepada bagian penjualan jasa dalam melakukan proses pengolahan data, pencarian data sampai dengan pembuatan laporan, diperlukan sebuah media atau sistem informasi berbasis *website* yang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh rental mobil CV. Nusa Rentcar.



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

II. METODE DAN MATERI

Dalam penulisan skripsi ini penulis menggunakan dua metode yaitu metode pengumpulan data dan model pengembangan sistem.[7] Dijelaskan sebagai berikut:

2.1. Teknik Pengumpulan data

A. Observasi

Teknik ini dilakukan dengan pengamatan pada bagian administrasi, sehingga mendapatkan gambaran yang lengkap dan jelas mengenai proses penyewaan mobil. Selain itu penulis juga mencari informasi yang jelas mengenai permasalahan yang terjadi pada saat proses penyewaan usaha rental mobil CV. Nusa Rentcar.

B. Wawancara

Teknik ini dilakukan dengan tanya jawab kepada pemilik usaha dan bagian penyewaan mobil tentang proses penyewaan mobil pada usaha rental mobil CV. Nusa Rentcar.

C. Studi Pustaka

Penulis mencari referensi dari buku, jurnal, *e-book* dan juga informasi dari internet yang berkaitan dengan materi yang penulis bahas merupakan tambahan untuk melengkapi penulisan skripsi ini.

2.2. Model Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini model pengembangan sistem yang digunakan adalah model *Waterfall*. *Waterfall* atau air terjun adalah model yang dikembangkan untuk pengembangan perangkat lunak, membuat perangkat lunak. model berkembang secara sistematis dari satu tahap ke tahap lain dalam mode seperti air terjun. Model ini mengusulkan sebuah pendekatan kepada pengembangan *software* yang sistematis dan sekuensial yang mulai dari tingkat kemajuan sistem pada seluruh analisis, desain, kode, pengujian dan pemeliharaan. [8]

A. Analisa Kebutuhan Software

Kebutuhan pada *website* ini yaitu informasi mengenai penyewaan mobil, registrasi penyewa, transaksi penyewaan dan pembayaran melalui *website* dan laporan penyewaan dan pembayaran.

B. Desain

Dalam merancang *website* ini penulis menggunakan pemrograman terstruktur dan mengkategorikan dua *tools* yaitu *tools system* dan *tools application*, pada *tools system* menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*. Untuk desain databasenya menggunakan *Entity Relation Diagram (ERD)* dan *Logical Record Structure (LRS)*. Selain itu digunakan juga *Componen Diagram* dan *Deployment Diagram*.

C. Code Generation

Desain yang dibuat harus diterjemahkan dalam bahasa mesin. Bahasa mesin dalam desain yang digunakan adalah terstruktur. Dimana penulis memilih kode program yang mengidentifikasi dan mengorganisasi domain aplikasi.

D. Testing

Untuk melakukan pengetasan program yang sudah dibuat apakah sudah benar atau belum, sudah sesuai atau belum diuji dengan cara manual yaitu dengan menggunakan *blackbox*, Form yang di test diantaranya *form login penyewa*, *form penyewaan*, *form konfirmasi pembayaran* dan *form login administrator*.

E. Support

Dalam mendukung aplikasi yang akan dikerjakan diperlukan perangkat keras (*hardware*), perangkat lunak (*software*) yaitu peralatan dalam bentuk fisik yang menjalankan perangkat lunak (*software*) dan peralatan ini berfungsi untuk menjalankan instruksi-instruksi yang diberikan dan mengeluarkannya dalam bentuk informasi.

3. PEMBAHASA DAN HASIL

3.1. Analisis Kebutuhan Software

A. Analisa Kebutuhan

Kebutuhan sistem untuk penyewaan mobil CV. Nusa Rentcar Bekasi.

1. Kebutuhan Halaman *Front-Page*

- A1. Pengunjung dapat melihat layanan penyewaan mobil yang ditawarkan.
- A2. Pengunjung dapat melihat informasi tentang CV. Nusa Rentcar.
- A3. Pengunjung dapat melihat informasi data Mobil.
- A4. Pengunjung dapat melihat cara penyewaan dan ketentuan umum.
- A5. Pengunjung dapat melakukan registrasi.
- A6. Untuk melakukan pemesanan pengunjung harus masuk ke ruang penyewa terlebih dahulu.
- A7. Penyewa dapat melakukan pemesanan penyewaan mobil secara *online*.
- A8. Penyewa dapat memantau pemesanan penyewaan.
- A9. Penyewa dapat melakukan konfirmasi pembayaran.



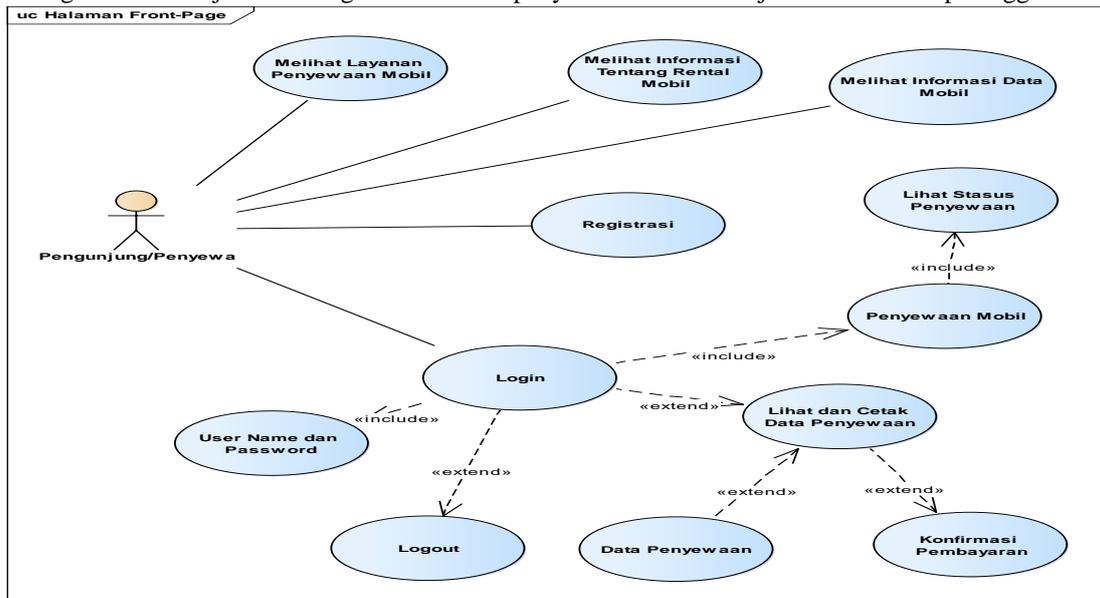
DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

- A10. Penyewa dapat melihat dan mencetak bukti pesanan penyewaan.
- 2. Kebutuhan Halaman *Back-End* atau Administrator.
 - B1. Untuk masuk keruang Administrator harus melakukan login terlebih dahulu.
 - B2. Administrator dapat mengelola data penyewa.
 - B3. Administrator dapat mengelola data armada.
 - B4. Administrator dapat melihat dan menghapus data penyewa.
 - B5. Administrator dapat mengelola data penyewaan dan merubah status penyewaan.
 - B6. Administrator dapat mengelola dan melihat data konfirmasi pembayaran.
 - B7. Administrator dapat mengelola data hubungi kami.
 - B9. Administrator dapat mengelola dan mencetak laporan-laporan.
 - B10. Untuk keamanan admin harus melakukan *logout* dari halaman Administrator.

B. Rancangan Diagram Use Case

- 1. *Use Case* Diagram Sistem Penyewaan Mobil Halaman *Front-Page*.
 Pada gambar 1 menjelaskan bagaimana sistem penyewaan mobil ditinjau dari halaman pelanggan.



Sumber: Hasil Penelitian (2023)

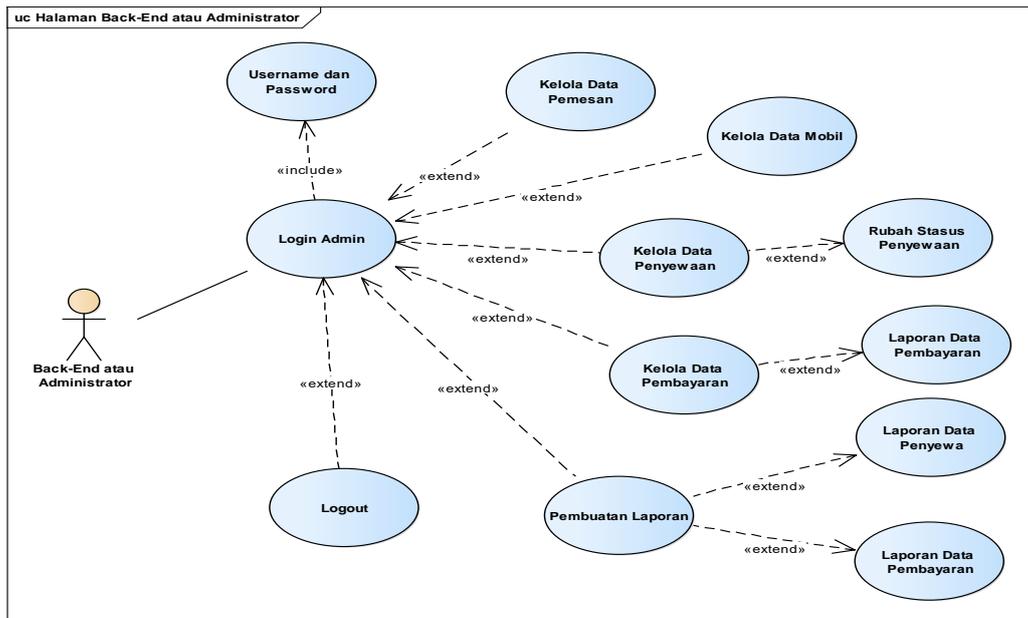
Gambar 1. *Use Case* Diagram Halaman *Front-Page*

- 2. *Use Case* Diagram Sistem Penyewaan Mobil Berbasis *Web* Halaman *Back-End* atau Administrator. Pada gambar 2 menjelaskan bagaimana sistem penyewaan mobil ditinjau dari halaman *Back-End*/Administrator.



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



Sumber: Hasil Penelitian (2023)

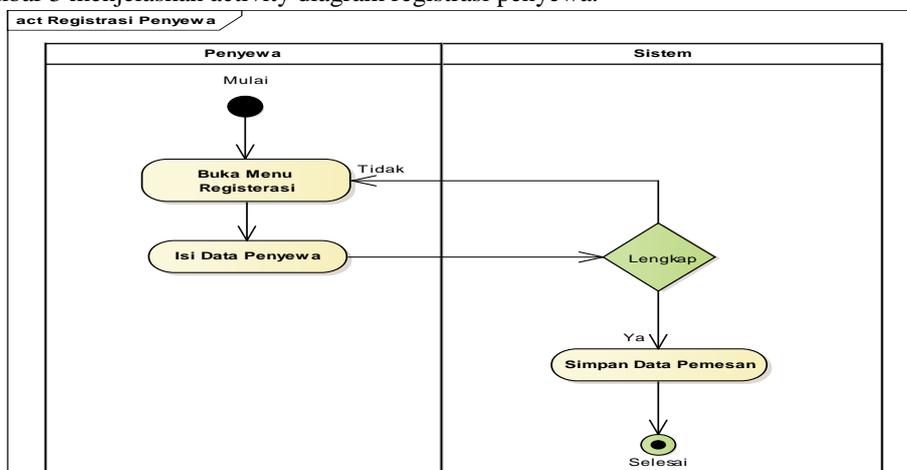
Gambar 2. Use Case Diagram Halaman Back-End/Administrator

C. Activity Diagram

Activity Diagram mempunyai peran untuk menggambarkan alur dari sebuah sistem, hampir sama dengan Flowchart namun perbedaannya activity diagram dapat mendukung perilaku secara paralel. Gambar 3 dan 4 adalah activity diagram yang digunakan dalam menggambarkan alur sistem web pemesanan jasa rental mobil di CV. Nusa Rentcar:

1. Activity Diagram Registrasi Penyewa.

Gambar 3 menjelaskan activity diagram registrasi penyewa.



Sumber: Hasil Penelitian (2023)

Gambar 3. Activity Diagram Registrasi Penyewa

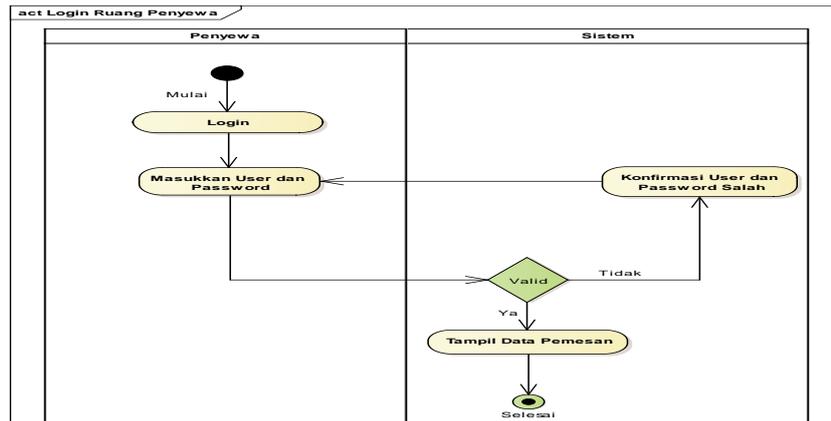
2. Activity Diagram Masuk Ruang Penyewa.

Gambar 4 menjelaskan activity diagram masuk ke ruang penyewa.



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



Sumber: Hasil Penelitian (2023)

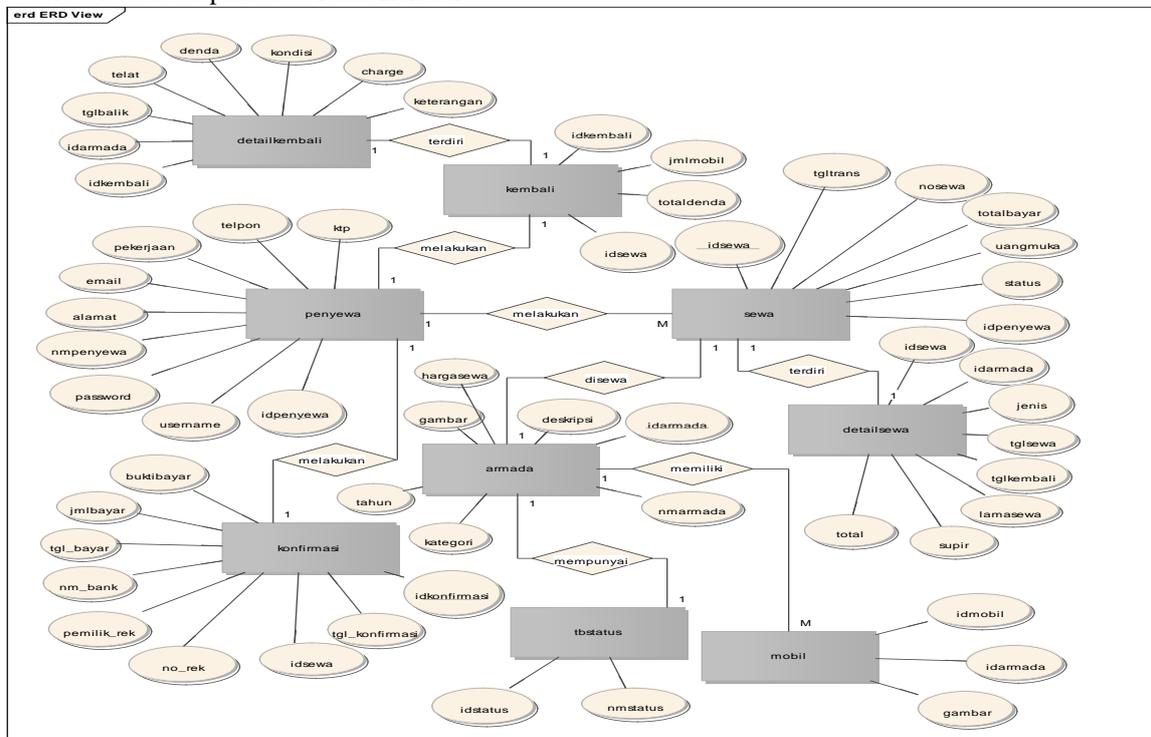
Gambar 4. Activity Diagram Masuk Ruang Penyewa

3.2. Desain

A. Perancangan Pemodelan Basis Data

1. Entity Relationship Diagram (ERD).

Dibawah ini merupakan model ERD dari basis data yang digunakan dalam sistem pemesanan mobil berbasis *website* pada CV. Nusa Rentcar.



Sumber: Hasil Penelitian (2023)

Gambar 5. Entity Relationship Diagram (ERD)

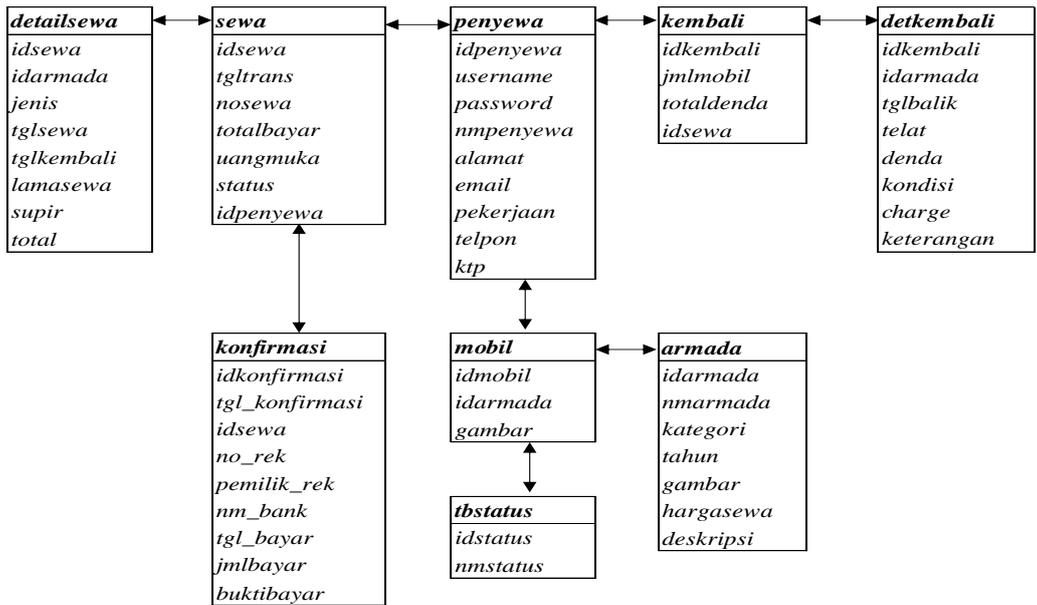
2. Logical Record Structure (LRS).

Dibawah ini merupakan model LRS yang digunakan dalam sistem pemesanan mobil berbasis *website* pada CV. Nusa Rentcar.



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



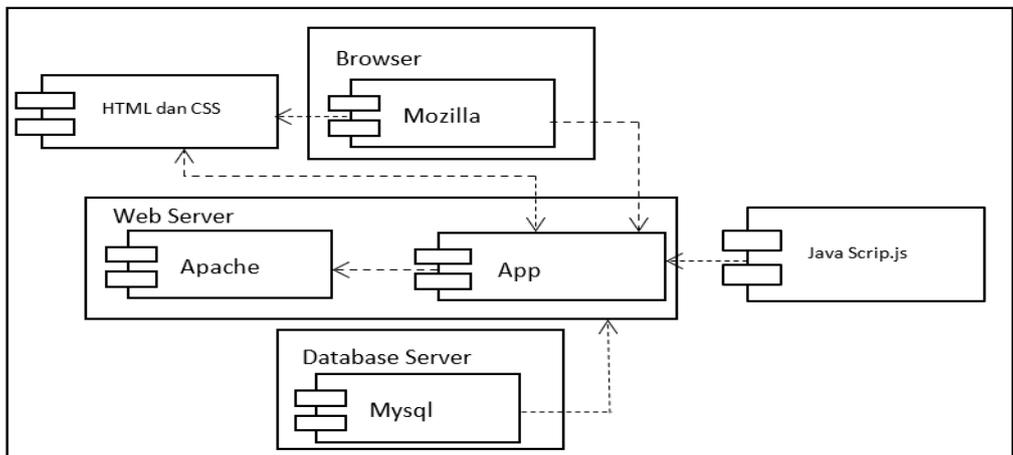
Sumber: Hasil Penelitian (2023)

Gambar 6. Model Logical Record Structure.

B. Software Architecture

1. Component Diagram

Diagram komponen ini memperlihatkan organisasi serta kebergantungan sistem/perangkat lunak pada komponen-komponen yang telah ada sebelumnya.



Sumber: Hasil Penelitian (2023)

Gambar 7. Component Diagram

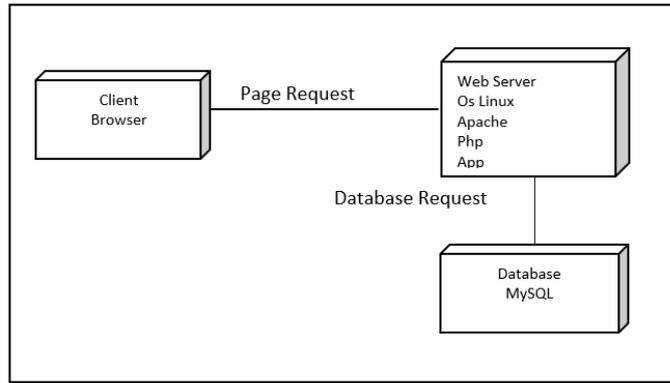
2. Deployment Diagram

Deployment diagram menunjukkan susunan fisik sebuah sistem, yang menampakkan bagian-bagian software yang berjalan pada hardware yang digunakan untuk mengimplementasikan sebuah sistem dan keterhubungan antara komponen hardware-hardware tersebut.



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



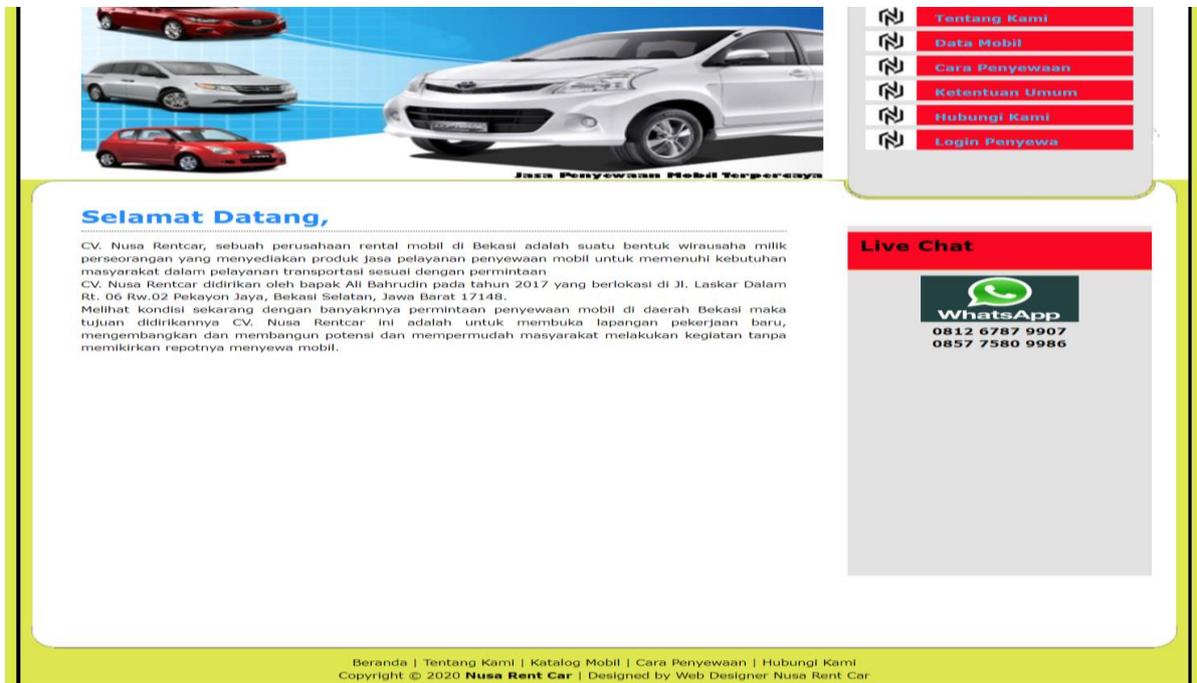
Sumber: Hasil Penelitian (2023)

Gambar 8. *Deployment Diagram*

C. User Interface

1. Tampilan Halaman Beranda

Gambar 9. merupakan tampilan halaman beranda *website* yang diusulkan.



Sumber: Hasil Penelitian (2023)

Gambar 9. Tampilan Halaman Beranda

2. Tampilan Halaman Tentang Kami

Gambar 10. merupakan tampilan halaman tentang usaha CV. Nusa Rentcar berbasis *website* yang diusulkan.



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



Sumber: Hasil Penelitian (2023)

Gambar 10. Tampilan Halaman Tentang Kami

3.3. Code Generation

Berikut potongan *code generation* yang dirancang pada pembangunan sistem informasi pada CV. Nusa Rentcar berbasis *website* yang diusulkan.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head> <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>Untitled Document</title>
</head> <body>
<div id="templatemo_content_left">
<h1>Selamat Datang, <?php if($nama<>') echo"$nama";?></h1>
<p align="justify">
CV. Nusa Rentcar, sebuah perusahaan rental mobil di Bekasi adalah suatu bentuk wirausaha milik perseorangan yang menyediakan produk jasa pelayanan penyewaan mobil untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dalam pelayanan transportasi sesuai dengan permintaan<br>
CV. Nusa Rentcar didirikan oleh bapak Ali Bahrudin pada tahun 2017 yang berlokasi di Jl. Laskar Dalam Rt. 06 Rw.02 Pekayon Jaya, Bekasi Selatan, Jawa Barat 17148. <br>
Melihat kondisi sekarang dengan banyaknya permintaan penyewaan mobil di daerah Bekasi maka tujuan didirikannya CV. Nusa Rentcar ini adalah untuk membuka lapangan pekerjaan baru, mengembangkan dan membangun potensi dan mempermudah masyarakat melakukan kegiatan tanpa memikirkan repotnya menyewa mobil.
</p></div></body>
</html>
```

Sumber: Hasil Penelitian (2023)

3.4. Testing

Pengujian terhadap program yang dibuat menggunakan *blackbox testing* yang fokus terhadap proses masukan dan keluaran program. Berikut pengujian terhadap *form login Admin*

Tabel 1. Hasil Pengujian *Black Box Testing Form Login Admin*

No.	Skenario Pengujian	Test Case	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1.	User Name dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	User Name : (kosong) Password: (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan kembali ke menu login admin dan menampilkan pesan "Username dan Password tidak boleh kosong".	Sesuai Harapan	Valid
2.	Mengetikkan user name dan password tidak diisi kemudian klik tombol login	User Name: admin Password : (kosong)	Sistem akan menolak akses user dan kembali ke menu login admin dan menampilkan pesan "Password tidak boleh kosong".	Sesuai Harapan	Valid



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

3.	<i>User Name</i> tidak diisi dan password diisi kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>User Name:</i> (kosong) <i>Password:</i> password	Sistem akan menolak akses user dan kembali ke menu login admin dan menampilkan pesan "Username tidak boleh kosong".	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
4.	Mengetik <i>user name</i> dengan benar dan Mengetikkan salah pada <i>password</i> dan kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>User Name:</i> admin (benar) <i>Password:</i> 123 (salah)	Sistem akan menolak akses user dan kembali ke menu login admin dan menampilkan pesan "Username dan Password salah".	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>
5.	Mengetikkan <i>user name</i> dan <i>password</i> dengan data yang benar kemudian klik tombol <i>login</i>	<i>User Name:</i> admin (benar) <i>Password:</i> password (benar)	Sistem menerima akses <i>login</i> dan kemudian masuk ke halaman administrator.	Sesuai Harapan	<i>Valid</i>

Sumber: Hasil Penelitian (2023)

3.5. Support

A. Publikasi Web

1. Nama Domain

Nama *domain* berfungsi untuk mempermudah pengguna di *internet* pada saat melakukan akses ke *server*, selain itu juga dapat dipakai untuk mengingat nama *server* yang dikunjungi tanpa harus mengenai deretan angka yang rumit yang dikenal sebagai *IP address*. Registrasi *domain name* untuk website ini <https://nusa-rentcar.my.id>

2. Kapasitas Hosting

Melihat kebutuhan storage *database* pada *web* sistem informasi penyewaan mobil pada CV. Nusa Rentcar ini tidak terlalu besar, maka kapasitas *hosting* dari *web* ini adalah sebesar 10 MB sudah cukup.

3. Spesifikasi Hardware dan Software

Sarana pendukung yang dibutuhkan antara lain sebagai berikut: perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*).

1. Spesifikasi Hardware

Perangkat keras yang dibutuhkan ada dua, yakni perangkat keras untuk *web server* dan perangkat keras untuk *client*.

Adapun perangkat keras minimal yang diperlukan untuk *web server* adalah sebagai berikut:

Processor : Pentium IV 2,4 Mhz atau lebih tinggi
Memory size (RAM) : 2 GB atau lebih tinggi
Monitor : SVGA colour 15" atau lebih tinggi
Harddisk : 1 TB atau lebih tinggi

Adapun perangkat keras minimal yang diperlukan oleh *client*. adalah sebagai berikut:

Processor : Pentium Core i3 1.7 Ghz atau lebih tinggi
Memory Size(RAM) : 2 GB atau lebih tinggi
Monitor : SVGA Colour 15" atau lebih tinggi
Harddisk : 250 GB atau lebih tinggi

2. Spesifikasi Software

Perangkat lunak yang dibutuhkan ada dua, yakni perangkat lunak untuk *web server* dan perangkat lunak untuk *client*.

Adapun perangkat lunak minimal yang dibutuhkan oleh *web server* adalah sebagai berikut:

Sistem Operasi : Windows 7 Ultimate atau lebih tinggi
Bahasa Program : PHP
Database Server : MySQL Server versi 5
Web Server : Apache versi 1.3.27 (Windows)
Database Tools : PhpMyadmin versi 2.6.2

Adapun perangkat lunak minimal yang dibutuhkan oleh *client* adalah sebagai berikut:

Sistem Operasi : Windows XP Profesional SP2
Browse : Mozilla Firefox, Google Chrome.

B. Spesifikasi Dokumen Sistem Usulan

Dokumen sistem usulan yang diperlukan pada perancangan website CV. Nusa Rentcar:

1. Data Pesanan
2. Data Mobil
3. Data Peminjaman



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

4. Laporan Pendapatan

4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan perancangan yang telah dilakukan dalam pembangunan sistem informasi penyewaan mobil, maka dapat disimpulkan :

1. Sistem ini dapat memberikan beberapa kelebihan dibandingkan dengan sistem yang sedang berjalan saat ini, yaitu efisien dan efektif dalam pengolahan informasi dan pengelolaan data penjualan jasa layanan penyewaan mobil.
2. Dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu mempermudah karyawan maupun pemilik dalam proses mendapatkan informasi dan pengelolaan data.
3. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi berbasis website dapat membantu mempermudah karyawan maupun pemilik dalam mengontrol penyewaan mobil sehari-hari.

REFERENASI

- [1] A. S. Rosana, “Kemajuan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Industri Media di Indonesia,” *Gema Eksos*, vol. 5, no. 2, pp. 146–148, 2010, [Online]. Available: <https://www.neliti.com/id/publications/218225/kemajuan-teknologi-informasi-dan-komunikasi-dalam-industri-media-di-indonesia>.
- [2] F. Ayu and N. Permatasari, “Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Divisi Humas PT. Pegadaian,” *J. Infra tech*, vol. 2, no. 2, pp. 12–26, 2016, [Online]. Available: <http://journal.amikmahaputra.ac.id/index.php/JIT/article/download/33/25>.
- [3] A. Salim, B. O. Lubis, J. Jefi, J. Atmaja, and F. W. Fibriany, “Perancangan Sistem Informasi Layanan Umroh Pada Pt. Galang Saudi Tourism Jakarta Berbasis Website,” *Bina Insa. Ict J.*, vol. 8, no. 1, pp. 1–11, 2021.
- [4] H. F. Syaputra and B. O. Lubis, “Sistem Informasi Pembelian Rumah Kredit Berbasis Web,” in *Seminar Nasional Inovasi dan Tren (SNIT) 2015*, 2015, pp. 125–133, [Online]. Available: <http://seminar.bsi.ac.id/snit/index.php/snit-2015/article/view/125/123>.
- [5] A. Maezar Bayu Aji, R. Aulianita, and B. Oloan Lubis, “Sistem Informasi Penjualan Jersey Berbasis Web Dengan Menggunakan Agile Software Development,” *infomation Syst. Comput.*, vol. 5, no. 2, pp. 409–421, 2021, doi: 10.52362/jisicom.v5i2.637.
- [6] B. O. Lubis, B. Santoso, R. T. Yunandar, A. Salim, and D. Oscar, “Implementasi Aplikasi Raport Digital Berbasis Website dengan Metode Global Extreme Programming,” *J. Teknologi Inform. dan Komput. MH. Thamrin*, vol. 9, no. 1, pp. 293–305, 2023.
- [7] H. Destiana and F. Fajrin, “Sistem Informasi Penjualan Barang Berbasis Web Pada PT. Catur Daya Persada Jakarta,” *Paradigma*, vol. XVI, no. 2, p. 12, 2014.
- [8] R. Sukamto and M. Salahudin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta: PT.Elex Media Komputindo, 2018.



DOI: 10.52362/jisicom.v7i2.1111

Ciptaan disebarluaskan di bawah [Lisensi Creative Commons Atribusi 4.0 Internasional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).