

## RANCANG BANGUN TRANSAKSI RENTAL MOBIL DENGAN TEKNOLOGI WEB PADA ALKO RENT CAR

**Rusito Rusito<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Sistem Komputer Universitas Sains dan Teknologi Komputer  
Jl. Majapahit No.605 Kec. Pedurungan Kota Semarang Jawa Tengah 50199, (024) 6723456,  
[rusito@stekom.ac.id](mailto:rusito@stekom.ac.id)

---

### ARTICLE INFO

---

Article history:

Received 1 April 2022

Received in revised form 10 April 2022

Accepted 12 Mei 2022

Available online 15 Mei 2022

### ABSTRACT

---

In this modern era, the world of science and technology is growing rapidly. Along with this, the flow of information is also growing and the need for quality information is increasing. CV. ALKO Rent Car is an individual business engaged in services, especially transportation services.

The previous rental process only used a borrowing system through advertisements in print media and only by word of mouth. This is of course a bit detrimental to the company, because if there are customers from outside the city who will use the car rental service, they cannot know the types of cars that will be used and the price of the car rental. By using a transaction system with web technology, it is hoped that the company can increase the number of customers and not only from the city of Semarang. In addition, the admin section will not experience difficulties when writing reports or customer data collection, because customer data collection can be done in an easier way by entering the customer member, the admin section will find out whether the customer has used the car rental service or not.

With web technologies such as HTML, CSS, PHP and MySQL databases as well as utilizing the internet network, it is hoped that it can solve problems related to customer reach.

This study uses the Borg and Gall (1987) model from 10 steps to 6 steps. The expert system validation test shows the final value of the calculation is 2.5, concluding that it is very feasible to use. User Validation on CV. ALKO Rent Car Semarang obtained a value of 3.0 stating that the system is feasible to use and good.

**Keywords:** Information System, Transaction, Car Rental, Web Technology, PHP and MySQL, Borg and Gall

### Abstrak

Di jaman yang serba modern seperti sekarang ini, dunia ilmu pengetahuan dan teknologi semakin berkembang pesat. Seiring dengan hal tersebut, maka arus informasi juga berkembang dan kebutuhan informasi yang berkualitas semakin meningkat. CV. ALKO Rent Car merupakan suatu usaha perorangan yang bergerak di bidang jasa khususnya jasa transportasi. Proses Rental sebelumnya hanya menggunakan sistem peminjaman melalui iklan di media cetak dan hanya dari mulut ke mulut. Hal ini tentunya agak sedikit merugikan perusahaan, karena apabila ada pelanggan dari luar kota yang akan menggunakan jasa rental mobil tersebut belum bisa mengetahui jenis-jenis mobil yang akan digunakan serta harga sewa mobil tersebut.

Dengan menggunakan sistem transaksi dengan teknologi web maka di harapkan perusahaan tersebut bisa semakin bertambah jumlah pelanggan dan tidak hanya dari kota Semarang. Selain itu pada bagian admin tidak akan mengalami kesulitan waktu penulisan laporan atau pendataan pelanggan, karena pendataan pelanggan bisa dilakukan dengan cara yang lebih mudah dengan memasukkan member pelanggan tersebut maka bagian admin akan mengetahui apakah pelanggan tersebut sudah pernah menggunakan jasa rental mobil tersebut atau belum.

Dengan teknologi web seperti HTML, CSS, PHP dan database MySQL serta memanfaatkan jaringan internet di harapkan dapat menyelesaikan masalah terkait jangkauan pelanggan.

Penelitian ini menggunakan model Borg and Gall (1987) dari 10 langkah menjadi 6 langkah. Uji validasi pakar sistem menunjukkan nilai akhir perhitungan adalah 2,5 menyimpulkan sangat layak dipakai. Validasi User di CV. ALKO Rent Car Semarang diperoleh nilai 3,0 menyatakan bahwa sistem layak dipakai dan baik.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Transaksi, Rental Mobil, Teknologi Web, PHP dan MySQL, Borg and Gall.

## 1. PENDAHULUAN

Di jaman yang serba modern seperti sekarang ini, dunia ilmu pengetahuan dan teknologi semakin berkembang pesat. Seiring dengan hal tersebut, maka arus informasi juga berkembang dan kebutuhan informasi yang berkualitas semakin meningkat. CV. ALKO Rent Car merupakan suatu usaha perorangan yang bergerak di bidang jasa khususnya jasa transportasi, perusahaan tersebut sudah berdiri cukup lama yakni sejak tahun 2004.

CV. ALKO Rent Car sebelumnya hanya menggunakan sistem rental mobil melalui iklan di media cetak dan hanya dari mulut ke mulut. Hal ini tentunya agak sedikit merugikan perusahaan, karena apabila ada pelanggan dari luar kota yang akan menggunakan jasa rental mobil tersebut belum bisa mengetahui jenis-jenis mobil yang akan digunakan serta harga sewa mobil tersebut, serta juga dapat mengakibatkan kurang berkembangnya perusahaan tersebut karena jangkauannya hanya masih bisa dikenal di wilayah Semarang, sedangkan yang diharapkan oleh pemilik perusahaan tersebut perusahaan ini bisa di kenal oleh masyarakat luas umumnya di seluruh wilayah Indonesia. Sebelumnya perusahaan tersebut masih menggunakan sistem manual didalam menulis data pelanggan yang tentunya akan mempersulit bagian admin untuk menulis laporan serta untuk mendata apakah pelanggan tersebut sudah pernah menggunakan jasa rental mobil tersebut atau belum sama sekali, selain permasalahan tersebut ALKO juga ingin bekerja sama dengan beberapa perusahaan rental mobil lainnya diseluruh wilayah Indonesia dengan menciptakan suatu wadah atau tempat untuk menjembatani seluruh perusahaan rental mobil di wilayah Indonesia tersebut untuk bisa menambah jumlah pelanggan yang hanya terpusat dalam satu tempat.

Dengan permasalahan tersebut maka kan di buat sistem transaksi rental mobil dengan menggunakan teknologi web untuk menjawab masalah yang dihadapi. Dengan teknologi web seperti HTML, CSS, PHP dan database MySQL serta memanfaatkan jaringan internet di harapkan dapat menyelesaikan masalah terkait jangkauan pelanggan. Sedangkan peran teknologi informasi sangat penting untuk mengembangkan sistem transaksi berbasis web. Menurut *Williams* dan *Sawyer*, teknologi informasi adalah teknologi yang menggabungkan komputer dengan jalur komunikasi berkecepatan tinggi yang membawa data, suara, dan video [1] . Disamping itu teknologi informasi ini akan meminimalkan tingkat kesalahan dibandingkan dengan sistem pengolahan data atau pekerjaan secara manual, dimana manusia bertindak sebagai operator yang berinteraksi dengan sistem komputer menggunakan piranti input seperti papan ketik (*keyboard*), piranti penunjuk (*mouse*), dan piranti output seperti *monitor* dan *printer*.

Dari beberapa kesimpulan di atas penulis berusaha menciptakan salah satu alternatif solusi untuk menyelesaikan permasalahan di dalam perusahaan tersebut. Salah satu solusi tersebut yaitu dengan cara menggunakan *Sistem Informasi Transaksi Rental Mobil Dengan Teknologi Web*. Dengan di buatnya sistem informasi berbasis web ini di harapkan perusahaan tersebut bisa semakin bertambah jumlah pelanggan dan tidak hanya dari kota Semarang.

## 2. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Konsep Dasar Sistem

Sistem adalah suatu entity yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berinteraksi untuk mencapai sebuah tujuan. (Raymond McLeod, Jr., 1995). Menurut Richard F. Neuschel dalam FERIA IKA Puspita Ningrum, (2004) :

*“Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaan tertentu.”*

Dari definisi-definisi tersebut dapat disimpulkan :

Sistem adalah kumpulan-kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

#### 2.1.1 Elemen-elemen sistem :

Adapun elemen-elemen yang menyusun suatu sistem adalah sebagai berikut:

##### a. Tujuan

Merupakan tujuan dari sistem tersebut di mana berupa tujuan usaha, kebutuhan, masalah dan prosedur pencapaian tujuan.

##### b. Batasan

Merupakan batasan yang ada dalam mencapai tujuan sistem, batasan ini dapat berupa peraturan-peraturan, biaya-biaya, personal, dan peralatan.

##### c. Kontrol

Merupakan pengawas dari pelaksanaan pencapaian tujuan sistem yang dapat berupa kontrol pemasukan data, kontrol pengeluaran data.

##### d. Input

Merupakan bagian dari sistem yang bertugas untuk menerima data masukan, di mana data dapat berupa asal masukan dan jenis pemasukan data.

##### e. Proses

Merupakan bagian yang memproses masukan data menjadi informasi sesuai dengan keinginan penerima.

##### f. Output

Merupakan keluaran atau tujuan akhir dari sistem, output dapat berupa laporan atau grafik.

#### 2.1.2 Pengertian Informasi

Informasi adalah data yang digunakan dalam pengambilan keputusan, alasannya adalah bahwa informasi bersifat relatif, relatif terhadap situasi, relatif terhadap waktu saat keputusan diambil, juga relatif terhadap pembuat keputusan, dan bahkan juga terhadap latarbelakang pengambil keputusan.

Menurut Jogianto (2005:8) adalah *“Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya.”*

#### 2.1.3 Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah semua kegiatan untuk mendapatkan informasi dengan cara yang efektif dan mempersembangkannya tepat waktu, tepat bentuk dan tepat guna. Pada saat sekarang ini cara yang paling efektif adalah dengan menggunakan komputer sebagai basis untuk menghasilkan informasi.

Sistem informasi juga dapat diartikan sebagai suatu pengorganisasian peralatan untuk mengumpulkan, menginput, memproses, menyimpan, mengatur, mengontrol, dan melaporkan informasi untuk pencapaian tujuan perusahaan.

Sistem Informasi Manajemen (Management Information System) merupakan penerapan sistem informasi di dalam organisasi untuk mendukung informasi-informasi yang dibutuhkan oleh semua tingkatan manajemen. Beberapa pengertian Sistem Informasi Manajemen di definisikan oleh :

a. Barry E. Cushing sebagai berikut: *“Suatu SIM adalah kumpulan dari manusia dan sumber-sumber daya modal di dalam suatu organisasi yang bertanggung jawab mengumpulkan dan mengolah data untuk*

*Rancang Bangun Transaksi Rental Mobil Dengan Teknologi Web Pada Alko Rent Car  
(Rusito Rusito)*

- menghasilkan informasi yang berguna untuk semua tingkatan manajemen di dalam kegiatan perencanaan dan pengendalian.
- b. Menurut Gordon B. Darvis: “SIM adalah sistem manusia atau mesin yang menyediakan informasi untuk mendukung operasi manajemen dan fungsi pengambilan keputusan dari suatu organisasi.”
  - c. Menurut Frederick H. Wu: “SIM adalah kumpulan-kumpulan dari sistem-sistem yang menyediakan informasi untuk mendukung manajemen. Dari beberapa definisi tersebut, dapat disimpulkan bahwa SIM adalah kumpulan dari interaksi sistem-sistem informasi serta dapat menghasilkan informasi yang berguna untuk semua tingkatan manajemen [2]

## 2.2. Pengertian Peminjaman Mobil Berbasis Web

Rental Mobil merupakan suatu organisasi yang bergerak di bidang penyedia layanan penyewaan. Kegiatan utama di Rental Mobil ini sebagai tempat penyewaan mobil. Selama ini, calon penyewa yang ingin menyewa mobil harus langsung datang ke Rental Mobil. Cara kerja sistem Rental Mobil melakukan pengolahan data peminjaman dan denda dicatat secara manual sehingga sering menimbulkan kesulitan dalam penyediaan informasi.

Berdasarkan situasi yang ada, maka dibuatlah *website* penyewaan mobil *online* yang dapat diakses di mana saja dan kapan saja. Untuk menunjang hal tersebut, *website* penyewaan *online* ini dibuat sebagai program berbasis *web* dengan *framework Codeigniter*.

Dengan adanya *website* penyewaan *online* ini, dapat mempermudah admin melakukan pengolahan data pada Rental Mobil dan calon penyewa dalam melakukan penyewaan mobil yang disediakan pada Rental Mobil serta menghemat waktu dan biaya dibandingkan dengan calon penyewa secara langsung datang ke Rental Mobil [3].

## 2.3. Pengertian World Wide Web (WWW)

World Wide Web atau disingkat WWW, yaitu layanan yang untuk mengakses informasi yang disimpan di sebuah alamat *website* [4].

World Wide Web adalah aplikasi yang paling menarik di internet seperti e-mail aplikasi ini sangat penting dan banyak sekali digunakan. Dari WWW ini bisa didapatkan informasi tidak hanya teks tetapi juga gambar maupun multimedia. Informasi yang diletakkan di WWW disebut dengan *home page* dan setiap *home page* mempunyai alamat masing – masing. Untuk dapat menarik perhatian pengguna sehingga pengguna akan sering mengunjungi *home page* ini, maka *home page* harus dirancang semenarik mungkin dan banyak terdapat informasi yang jelas.

World Wide Web dan Internet sangat berkaitan satu sama lain. Internet adalah suatu jaringan komputer global, sedangkan WWW bukan sekedar jaringan tetapi didalamnya terdapat suatu set aplikasi komunikasi dan sistem perangkat lunak yang memiliki karakteristik sebagai berikut [5] :

1. Umumnya terletak pada internet host dan client
2. Umumnya menggunakan protocol TCP/IP
3. HTML (Hypertext Markup Language)
4. Mengikuti model client server
5. Memungkinkan clien untuk mengakses server dengan berbagai protocol seperti HTML,FTP, Telnet dan lain-lain.
6. Memungkinkan clien untuk mengakses informasi dalam berbagai media, seperti teks, audio dan video.
7. Menggunakan model alamat Uniform Resource Locators (URL)

## 2.4. Kajian Penelitian

- 2.4.1. Dari penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT Karya Mobil” oleh Norma Yunita dan Rosmawati Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri 2021.

Penelitian tersebut pada PT Karya Mobil yang masih menggunakan mekanisme konvensional/manual yang tidak terlalu efektif dalam transaksi penyewaan, mekanisme manual masih terlalu banyak kelemahan, seperti pengolahan data pemesanan yang sering terjadi kesalahan dalam penginputan data mobil. Perancangan sistem penyewaan berbasis web ini adalah solusi untuk mengatasi kendala yang terjadi pada PT Karya Mobil. Untuk metode pengembangan perangkat

lunak, penulis menggunakan model waterfall. Aplikasi perancangan web yang digunakan Framework Codeigniter dan untuk bahasa pemrograman menggunakan PHP, HTML, CCSBootstrap, Javascript dan menggunakan database MySQL. sistem yang dibuat oleh penulis dinilai lebih efektif dan efisien dalam memasarkan atau mengenalkan jasa penyewaan mobil dibandingkan dengan proses yang masih manual, sehingga sistem informasi jasa penyewaan mobil dihasilkan lebih optimal.

Dari hasil riset lapangan dan proses pembuatan sistem informasi penyewaan rental mobil, maka penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut : Pada penelitian sebelumnya, dengan adanya website ini, maka pengusaha rental mobil dapat mengelola data-data yang ada direntalnya dengan efektif dan efisien. Sedangkan pada penelitian ini website yang telah dibuat untuk membantu karyawan dan pemilik bisnis dalam mengelola data mobil, data pelanggan, data transaksi, dan laporan transaksi, selain itu sistem informasi penyewaan rental mobil dapat memberikan informasi secara detail mengenai jenis mobil yang disewakan oleh Karya Mobil kepada para customer secara online, sehingga perusahaan terbantu dalam mempromosikan mobil dan memperluas jaringan dengan efektif dan efisien. Sistem informasi penyewaan ini mempermudah perusahaan dalam melakukan proses transaksi dan pengolahan data yang dilakukan oleh Karya Mobil. Sistem informasi penyewaan ini membantu perusahaan menjadi lebih cepat dan efisien dalam membuat laporan transaksi karena perusahaan tidak harus mencari data-data yang di arsipkan sebelumnya. Sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah segala keperluan perusahaan dalam mengatur kegiatan perusahaan.[6].

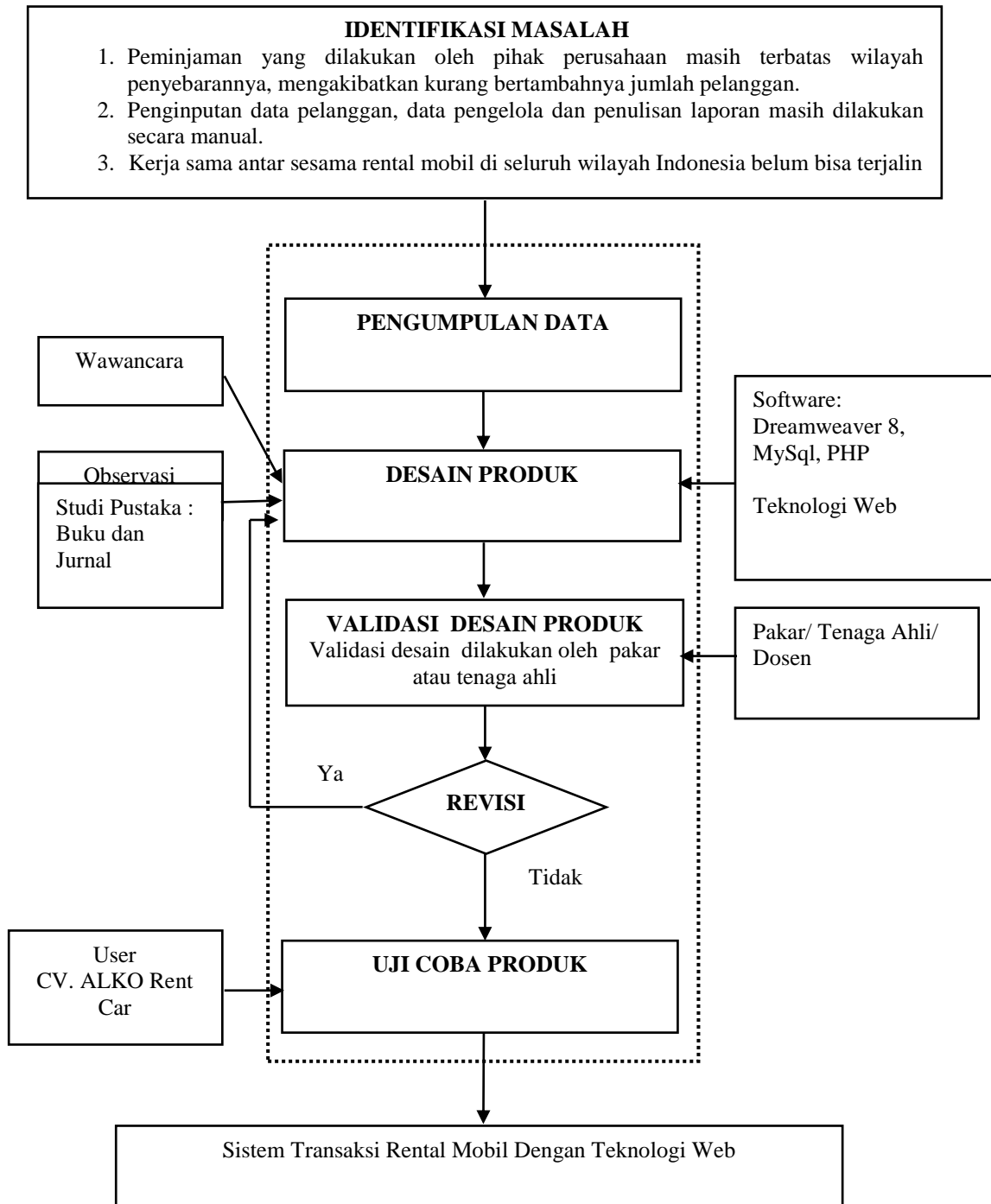
- 2.4.2.** Dari penelitian yang berjudul “Sistem Informasi Rental Mobil Terintegrasi pada Rental Mobil Omah Mobil Salatiga Menggunakan Service Oriented Architecture” oleh Adnan Kurniawan, Agus Adhi Nugroho dan Sri Mulyono Jurusan Teknik Informatika, Universitas Islam Sultan Agung, 2017

Penelitian tersebut pada Rental mobil Omah Mobil merupakan penyedia layanan penyewaan mobil yang berada di kota Salatiga. Pada saat ini dalam proses penyewaan masih menggunakan cara manual. Selain masih manual dalam proses penyewaan apabila ketersediaan mobil habis peminjam mencari mobil ke tempat rental lain atau rental mobil Omah Mobil menelpon satu-persatu rental mobil yang berkerjasama untuk menanyakan ketersediaan mobil. Belum adanya informasi peminjam yang bermasalah antar rental mobil juga menghambat proses penyewaan mobil karena untuk mengetahui informasi peminjam yang bermasalah juga harus menelpon satu-persatu rental mobil yang bekerjasama. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut maka dibentuklah sistem informasi rental mobil terintegrasi menggunakan Service Oriented Architecture (SOA) dengan mengimplementasikan Web Service. Dengan adanya sistem informasi rental mobil yang saling berintegrasi diharapkan antar rental mobil dapat saling bertukar data persediaan mobil dan informasi data peminjam yang bermasalah. Sehingga dapat memudahkan dan membantu peminjam dalam mencari mobil sehingga proses penyewaan mobil menjadi cepat, efektif dan efisien.

Setelah melakukan penelitian dan mengimplementasikan sistem informasi rental mobil terintegrasi menggunakan Service Oriented Architecture dengan mengimplementasikan Web Service maka dapat diambil kesimpulan Web Service berhasil diimplementasikan pada sistem rental mobil. Dengan demikian rental mobil Omah Mobil dengan rental mobil partneryang bekerjasama dapat dengan mudah melakukan pertukaran data blacklist peminjam dan ketersediaan mobil dan adanya sistem rental mobil terintegrasi menggunakan Web Service dapat memudahkan peminjaman mobil karena peminjam mobil tidak perlu mendatangi satu-persatu rental mobil.[7]

**3. METODOLOGI PENELITIAN**

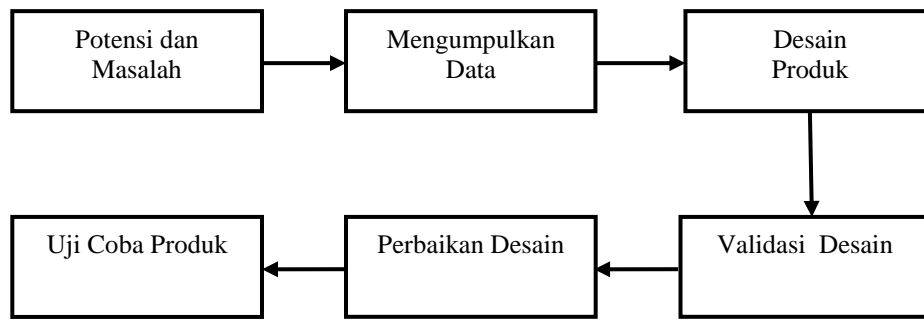
**3.1. Kerangka Berfikir**



Gambar 1. Kerangka Berfikir

**3.2. Tahapan Penelitian R&D (Research and Development)**

Penelitian ini merupakan jenis penelitian dan pengembangan atau Research and Development (R&D). Menurut (Sugiyono, 2012) penelitian dan pengembangan adalah metode penelitian yang digunakan untuk menghasilkan produk yang teruji keefektifannya. Dari sepuluh langkah penelitian dan pengembangan, hanya enam langkah saja yang digunakan dalam pengembangan produk. Secara skematik langkah-langkah tersebut ditunjukkan pada gambar dibawah ini : [8]



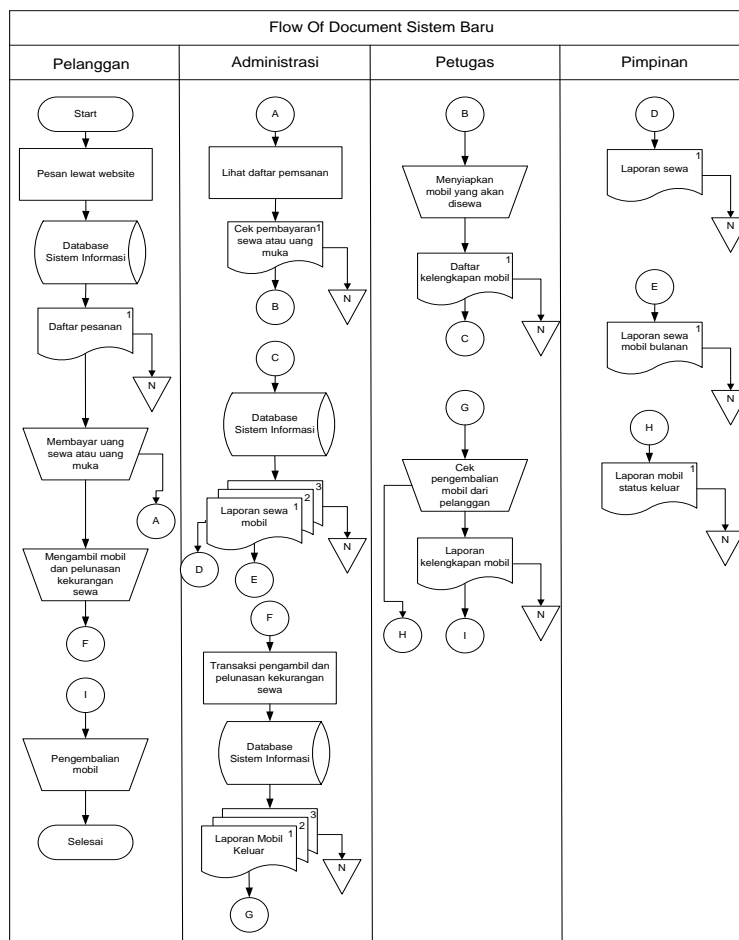
Gambar 2. Prosedur Pengembangan R&D

**4. HASIL DAN PEMBAHASAN**

**4.1 Hasil Penelitian**

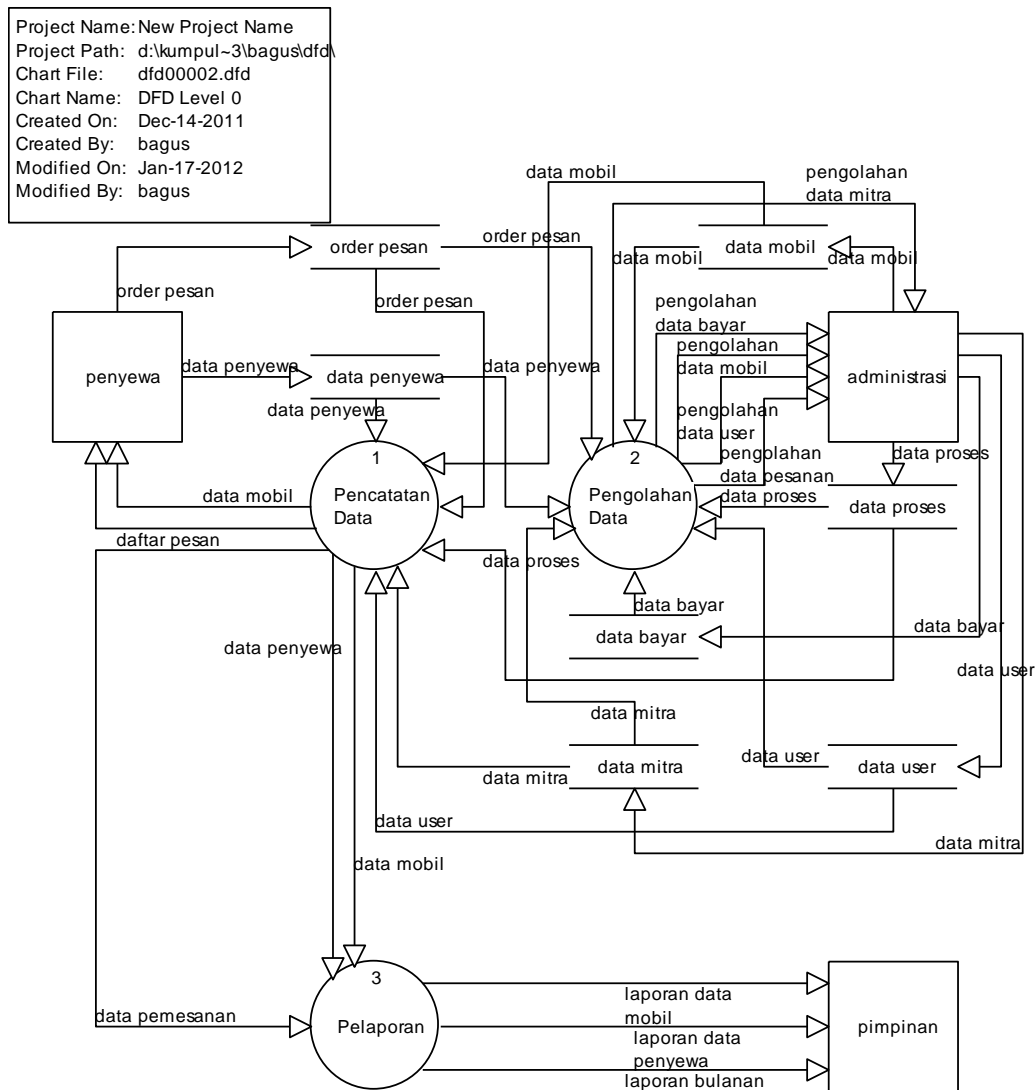
**4.1.1. Usulan Flow Of Document Sistem Baru**

Berikut adalah rancangan flow of document sistem baru yang akan dikembangkan pada Sistem Informasi Peminjaman Mobil Berbasis Web ( Studi Kasus Di CV. Alko Rent Car Semarang), sehingga dapat dilihat dengan jelas alur-alur data pada setiap bagian :



Gambar 2. Flowchart sistem baru

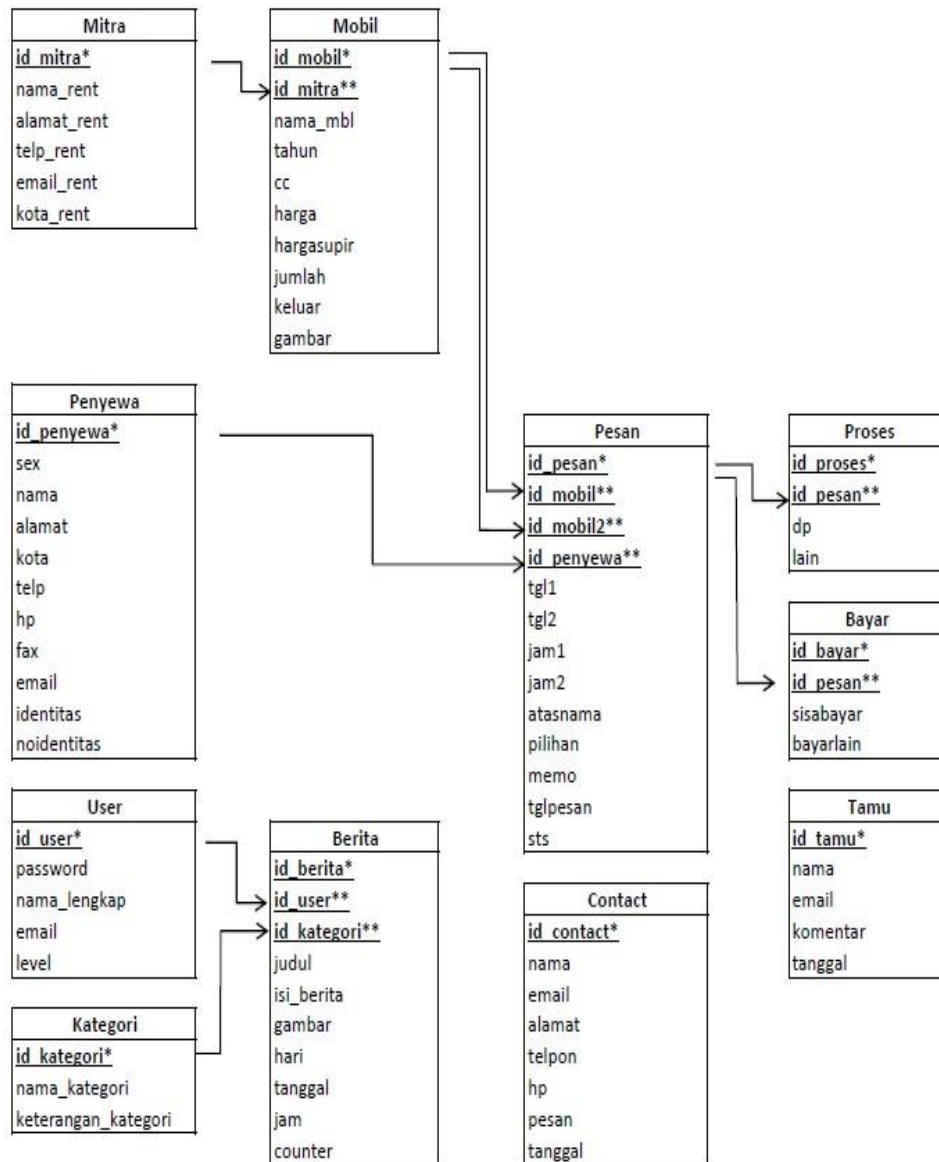
4.1.2. DFD Level 0



Gambar 3. DFD Level 0 Sistem Informasi Transaksi Peminjaman Mobil Berbasis Web



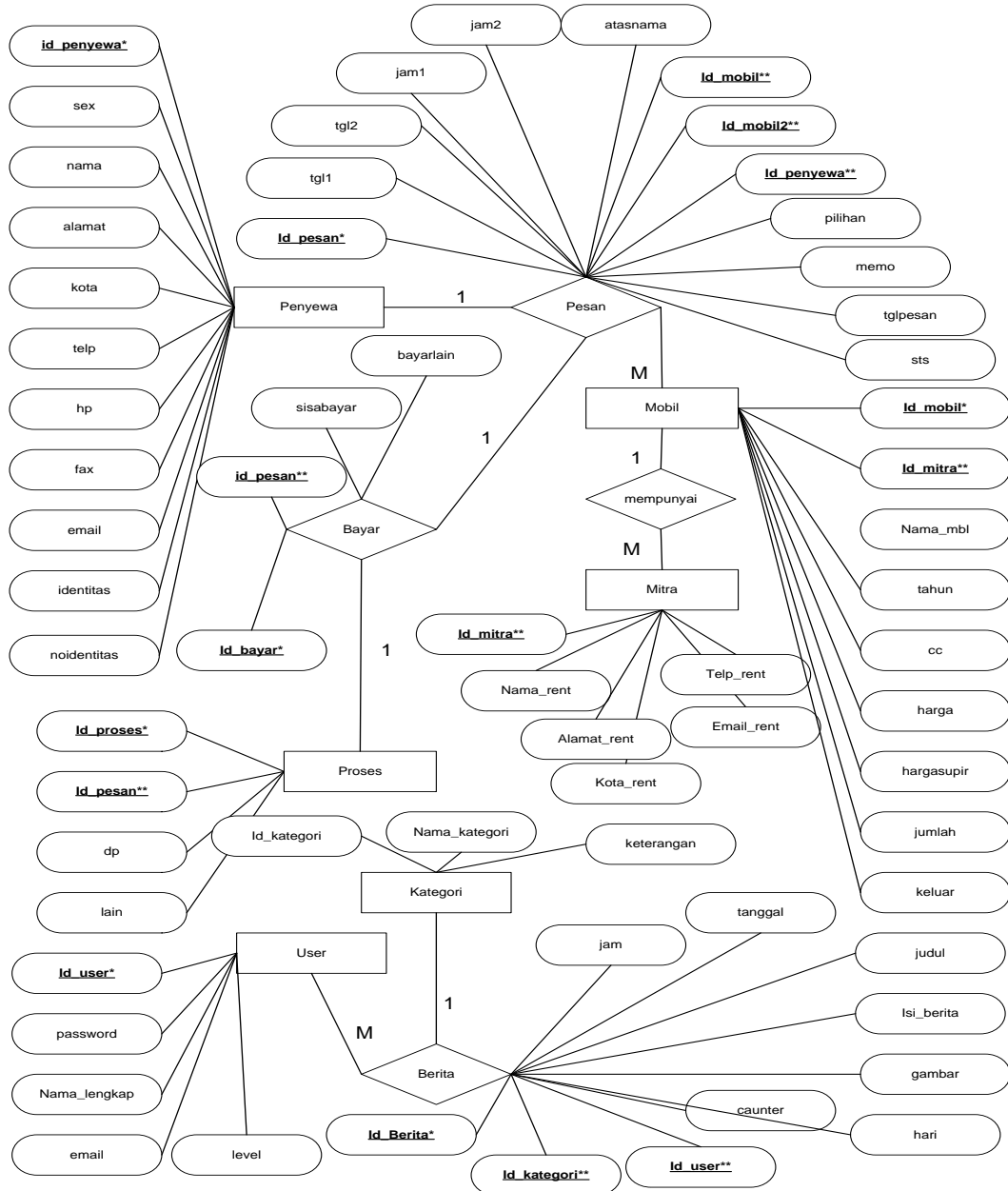
## 4.1.3. Bentuk Normal ketiga (NF3)



Gambar 4. Bentuk normal ketiga (NF3)

## 4.1.4. ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD (Entity Relationship Diagram) adalah menggambarkan relasi dua file atau dua tabel. Penggambaran ERD ini berfungsi membantu dalam melakukan perancangan proses yang akan digunakan dalam bentuk baris-baris program. Berikut adalah bentuk ERD dari Sistem Informasi Peminjaman Mobil Berbasis Web (Studi Kasus Di CV. Alko Rent Car Semarang) :



Gambar 5. Rancangan ERD

4.1.5. Hasil Desain *Input* dan *Output* Sistem Informasi Peminjaman Mobil Berbasis Web ( Studi Kasus Di CV. Alko Rent Car Semarang). Dapat dilihat sebagai berikut :

a. Desain Halaman Utama



Gambar 6. Halaman Utama

b. Halaman formulir pemesanan.



Gambar 7. Halaman formulir pemesanan

## c. Halaman proses pembayaran mobil

Tanggal : 19 Desember 2011 | 12:00:02  
User : admin

**Selamat Datang**  
di menu admin Alko Rent Car

Pesanan : 2

**BAYAR SEWA MOBIL / PENGEMBALIAN MOBIL**

Nama : Mr Nyla Subandono  
Alamat : Jl. kadek Barat No.12 Semarang  
Mobil : Suzuki Escudo 1999

Tanggal Sewa	Tanggal Kembali	Lama	Pilihan Harga Sewa/hari	Total
29 Oktober 2011	30 Oktober 2011	1 hari	Tanpa Supir Rp. 120,000	Rp. 120,000
			<b>DP dibayar</b>	Rp. 100,000
			<b>Sisa yg harus dibayar</b>	<b>Rp. 20,000</b>
			Lain-lain	

\*) minimal uang muka 50% pada saat ambil mobil.

CV. Alko Rent Car  
Jl. Waru Timur Raya No. 14 Banyumanik Semarang  
Telp. 024-76045555  
Copyright © 2011.

Gambar 8. Halaman proses pembayaran mobil

## 4.2 Pembahasan

Dalam penelitian ini angket digunakan sebagai tingkat pengukuran sikap, pendapat, dan persepsi perseorangan. Selanjutnya hasil data penilaian angket dimasukkan dalam kriteria skala penilaian yang tertera di skala tabel. Adapun kriteria skala nilai sebagai berikut :

Nilai 4 = sangat tepat/sangat menarik/sangat layak/sangat sesuai

Nilai 3 = tepat/menarik/layak/sesuai

Nilai 2 = kurang tepat/kurang menarik/kurang layak/kurang sesuai

Nilai 1 = tidak tepat/tidak menarik/tidak layak/tidak sesuai

Tabel 1. Kriteria efektif dan efisien

Nilai	Kriteria efektif dan efisien
3,26-4,00	Sangat efektif
2,51-3,25	Efektif
1,76-2,50	Kurang efektif (revisi)
1,00-1,75	Tidak efektif (revisi total)

Hasil Validasi Perancangan Oleh Pakar Sistem Berdasarkan perhitungan diatas, dapat disimpulkan bahwa hasil validasi dari para ahli materi menunjukkan nilai 2,50 berada diantara 2,51-3,25 yakni tergolong dalam kategori Efektif.

Tabel 2. Hasil pengisian angket pada sistem pakar

No	Indikator	1	2	3	4
<b>A.</b>	<b>Kegiatan input</b>				
1	Apakah isi materi program sesuai dengan rancangan ?				√
2	Apakah program yang dibuat sesuai dengan algoritma yang dirancang ?			√	
3	Apakah penyajian materi sesuai dengan hasil penelitian ?		√		
4	Apakah proses kerja program sudah terlihat tahapan sistematisnya ?			√	
5	Apakah tampilan muka sudah sesuai dengan harapan pengguna ?			√	

6.	Apakah output atau pengendalian sudah sesuai dengan rancangan ?		√
7.	Apakah tampilan output program sudah sesuai dengan harapan ?	√	
8	Apakah output atau pengendalian sudah sesuai dengan yang diharapkan ?		√
9	Apakah output sudah memberi cerminan pada pengguna untuk efisiensinya ?		√
10.	Apakah output merupakan suatu inovasi hasil pemrograman baru ?		√
<b>JUMLAH SKOR</b>		<b>4</b>	<b>18 8</b>
<b>JUMLAH SKOR TOTAL</b>		<b>30</b>	

Berdasarkan perhitungan diatas, dapat disimpulkan bahwa hasil validasi dari user pemakai sistem menunjukkan nilai 3,0 yakni tergolong dalam kategori Baik.

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil analisa penulis, kesimpulan adalah Sistem TransaksiRental Mobil Teknologi Web ( Studi Kasus Di CV. Alko Rent Car Semarang), maka diharapkan mempunyai manfaat bagi CV. Alko Rent Car Semarang yaitu, dengan uji user di CV. Alko Rent Car menunjukan skor nilai 3,0 yakni tergolong dalam kategori Baik. Sedangkan uji pakar sistem yaitu 2,5 tergolong efektif. Saran untuk pengembangan sistem diharapkan sudah berbasis mobile android agar user semakin mudah mengguankan.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Abdul Kadir, Terra Ch. Triwahyuni., “*Pengenalan Teknologi Informasi*”, Yogyakarta. Penerbit Andi; 2005
- [2] Feria Ika Puspita Ningrum. ,” *Sistem Informasi Penjualan Mobil Berbasis Web*”, Semarang. Skripsi, Ilmu Komputer Udinus; 2004
- [3] Cindy Arlita Nst. “ *Rental Mobil Online Berbasis Web*”. Bandung. Jurnal Program Studi Manajemen Informatika Politeknik Telkom;2011
- [4] Tasurun.”*Panduan Praktis Unternet, Membuat Blog dan Mendapatkan Uang dari Internet*”. Semarang. CV. Duta Nusindo, Semarang; 2010
- [5] Sulhan, Moh.”*Aplikasi Berbasis Web dengan PHP dan ASP*”. Yogyakarta.Gava Media ;2007
- [6] Norma Yunita.”*Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT Karya Mobil*” ,Makasar. Sistem Informasi Universitas Nusa Mandiri,; 2007
- [7] Adnan Kurniawan, Agus Adhi Nugroho dan Sri Mulyono, “*Sistem Informasi Rental Mobil Terintegrasi pada Rental Mobil Omah Mobil Salatiga Menggunakan Service Oriented Architecture*” Semarang. Jurusan Teknik Informatika, Universitas Islam Sultan Agung,;2017
- [8] Sugiyono. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung. Alfabeta, CV : 2017