SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS *WEB* DI CV. RIZKY ANUGRAH JAYA RENT CAR

WEB-BASED CAR RENTAL INFORMATION SYSTEM IN CV. RIZKY ANUGRAH JAYA RENT CAR

Muhamad Fikri Nabila[1], Bambang S. Soedibyo[2]
Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia
Jl. Dipatiukur No. 112-116, Bandung 40132
fikri.nabila46@gmail.com, bambangsudibyo@yahoo.com

ABSTRAK

CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car suatu perusahaan yang menyediakan jasa yaitu jasa penyewaan mobil. CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car mengalami masalah, masalah yang dihadapi oleh CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car selama ini kesulitan dalam hal metode promosi ke masyarakat umum, tidak adanya informasi mengenai penyewaan mobil yang di lakukan oleh CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car menyulitkan pelanggan untuk mengetahui jenis ataupun informasi tentang penyewaan mobil.

Masalah yang dihadapi CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car, peneliti merancang dan membangun sebuah sistem informasi penyewaan mobil berbasis *website* guna membantu permasalahan yang dihadapi CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car. Metode pendekatan yang digunakan dalam perancangan dan pembangunan sistem informasi penyewaan mobil ini menggunakan metode terstruktur dan metode pengembangan sistemnya menggunakan metode *prototype*.

Dengan adanya sistem informasi penyewaan mobil berbasis *web* di CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car diharapkan mempermudah informasi dalam hal promosi tentang penyewaan mobil kepada pelanggan secara cepat dan akurat.

Kata Kunci : CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car, Sistem Informasi, Penyewaan, Mobil, Website.

ABSTRACT

CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car a company that provides services ie car rental services. CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car has problems, problems encountered by CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car during this difficulty in terms of promotion methods to the general public, no information about car rental by CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car makes it difficult for customers to know the type or information about car rental.

Problems encountered CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car, researchers design and build a car-based rental information system website to help the problems faced by CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car. The approach method used in the design and construction of car rental information system is using structured methods and methods of system development using prototype method.

With the web-based car rental information system in CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car is expected to facilitate information in terms of promotion of rental cars to customers quickly and accurately.

Keywords : CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car, Information System, Rental, Car, Website.

I. Pendahuluan

Latar Belakang

CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car suatu perusahaan yang bergerak di bidang jasa penyewaan mobil yang berada di kota Sukabumi. Dalam aktivitasnya CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car mengutamakan pelayanan pada pelanggannya. Dengan mengutamakan pelayanan kepada pelangganya, CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car keakuratan mengenai data penyewa, data sopir, data transaksi dan laporan keuangan, harus selalu menjadi suatu kebutuhan yang ada pada sebuah perusahaan penyewaan mobil demi memperlihatkan efisiensi, efektivitas usahanya dan pelayanan yang optimal. Oleh sebab itu, perusahaan harusnya sadar akan pentingnya sebuah informasi mengenai penyewaan mobil yang dapat memberikan kemudahan kepada pelanggan.

Saat ini proses bisnis di CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car mengenai penyewaan mobil masih dilakukan secara manual yakni masih dilakukannya pencatatan ke dalam buku besar mengakibatkan sering terjadinya kesulitan dalam hal pemberian informasi, antara lain keakuratan data mengenai penyewaan mobil kurang terjami dan efisiensi. Selain itu juga, pemakaian kertas yang berlebihan dalam pembuatan laporan bisa menggangu proses bisnis di CV. Rizky Anugrah

Jaya Rent Car. Oleh karena itu, CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car sangat sekali memerlukan sebuah sistem informasi penyewaan mobil dengan ditambahkan fungsi/fitur percabangan agar pekerjaan lebih mudah, cepat, akurat, nyaman dan aman. Dan juga ada keuntungan untuk pelanggan agar pelanggan tidak perlu susah dalam menyewa karena di aplikasi ini pelanggan datang ke tempat penyewaan hanya untuk mengambil mobil yang di sewa saja dan membayar sewa mobil.

II. Kajian Pustaka

A. Pengertian Penyewaan

Penyewaan ialah salah satu kegiatan untuk melayani jasa peminjaman dengan ketentuan ataupun syarat-syarat yang telah ditentukan demi tercapainya suatu tujuan. [1]

B. Pengertian Web

Web atau *Website* ialah sebuah sekumpulan informasi-informasi yang lengkap dengan menyisipkan sebuah data teks, data gambar, data video ataupun data digital lainnya [2].

III. Metode Penelitian

A. Objek Penelitian

CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car, Perumahan Situ Endah Jl. Nilem No.9 Kota Sukabumi.

B. Sejarah Perusahaan

Perusahaan ini berdiri di kota Sukabumi tepatnya pada agustus 2011, bidang yang di geluti yaitu jasa sewa mobil yang melayani penyewaan luar kota dan di dalam kota, awal mula kendaraan yang disewakan di perusahaan 1 unit dan berkembang pada tahun 2017 sekarang menjadi 10 kendaraan.

C. Visi dan Misi

Visi dan Misi CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car :

1) Visi
   Memberikan kebutuhan masyarakat akan sewa kendaraan.
2) Misi
   Menjadi yang terdepan di bidang jasa.

D. Metode Penelitian

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menggunakan metode penelitian deskriptif.

E. Metode Analisis

Desain penelitian ini dimodelkan dengan menggunakan model *Prototype*, *Prototype* adalah suatu *framework* JavaScript yang memudahkan proses pembangunan sebuah aplikasi berbasis *web*.

F. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

Berdasarkan hasil analisis sistem yang penulis lakukan, peneliti dapat menyimpulkan bahwa ada beberapa kelemahan dari proses yang sedang berjalan.

Berikut adalah beberapa kekurangan dari sistem yang berjalan :

Tabel 1.1 Evaluasi Sistem yang Berjalan

No	Masalah	Solusi
1	Pendaftaran penyewaan mobil masih manual.	Menyediakan pendaftaran secara *online* agar bisa menghemat waktu.
2	Pemilihan mobil masih manual.	Menyediakan pemilihan mobil secara *online* agar penyewa bisa memilih mobil dengan cepat.
3	Perhitungan denda masih manual.	Dengan aplikasi ini bisa menghitung denda dengan sistem komputerisasi agar lebih cepat dan lebih efisien.
4	Pemilihan supir dan tambahan biaya masih secara manual.	Menyediakan pemilihan supir dengan sistem komputerisasi dan perihutungannya pun dengan komputerisasi agar lebih cepat dan efisien waktu.

IV. Hasil Penelitian

A. Perancangan Sistem

Perancangan sistem merupakan tahapan lanjutan dari analisis prosedur sistem yang berjalan dari suatu proses bisnis di perusahaan untuk dirancang suatu sistem yang baru yang tentunya lebih efektif dan efisien dari sistem sebelumnya. Pada perancangan sistem ini, penulis menguraikan mengenai tujuan dari perancangan sistem, gambaran umum sistem yang akan dibangun, serta perancangan-perancangan prosedur sistem yang diusulkan hingga tahapan pengujian dan implementasi.

B. Gambaran Umum Yang Diusulkan

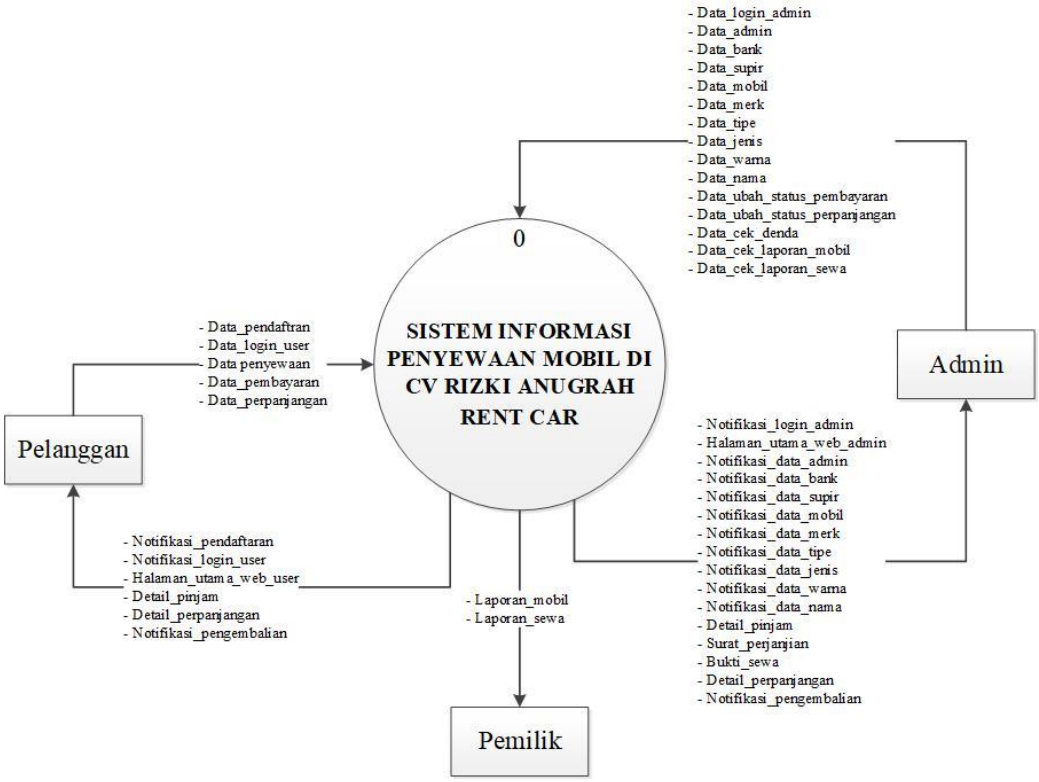
Aplikasi penyewaan mobil adalah suatu sistem yang menggunakan teknologi internet sebagai penghubung melalui *web server* dan dapat diakses melalui internet yang dilakukan oleh admin sebagai administrator yang mempunyai hak akses otorisasi secara penuh dan *user* sebagai pengguna pelayanan jasa.

C. Hasil Perancangan Sistem Yang Diusulkan

1) Flowmap

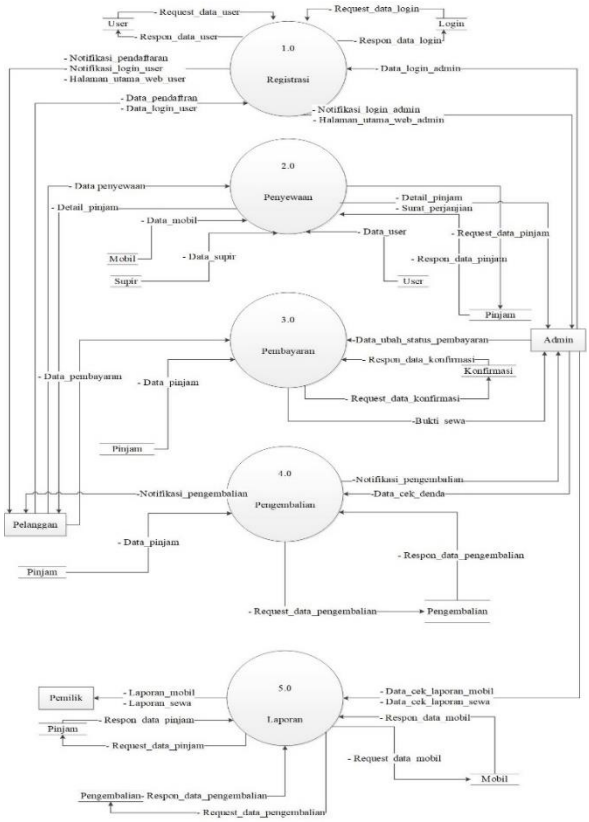
Perancangan aplikasi yang diusulkan merupakan aplikasi berbasis *web*. Maka dari itu untuk perancangan ini tidak menggunakan *flow map*, karena di dalam *web* tidak ada dokumen yang mengalir pada sistem. Kalaupun ada dokumen yang mengalir pada prosedur yang di rancang, maka itu diluar dari sistem.

2) Diagram Konteks

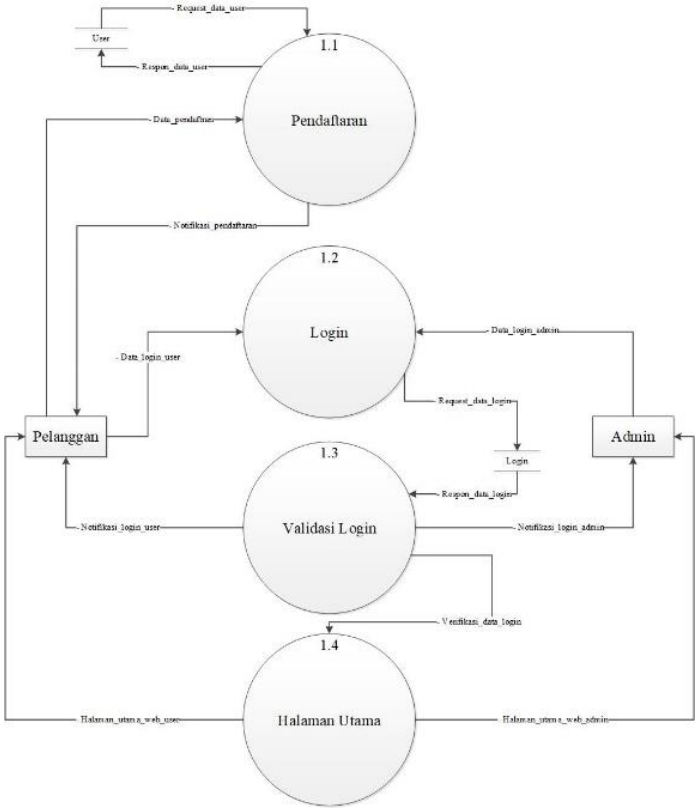


Gambar 1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

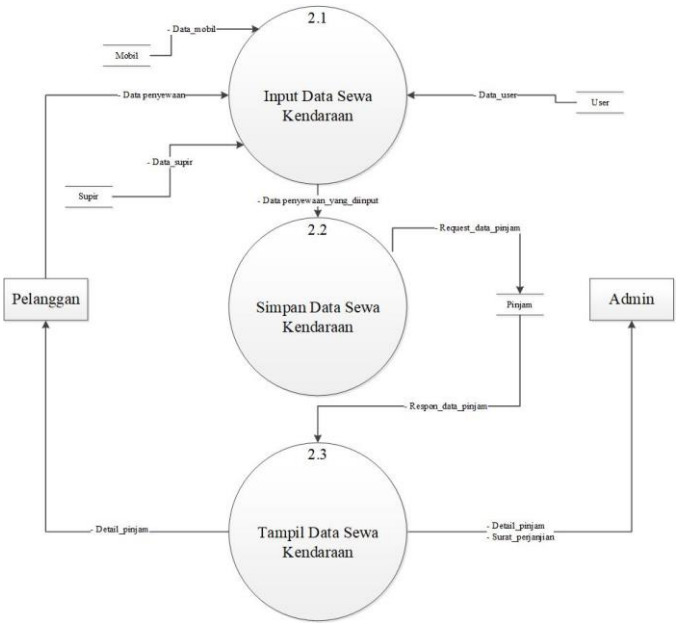
3) Data Flow Diagram



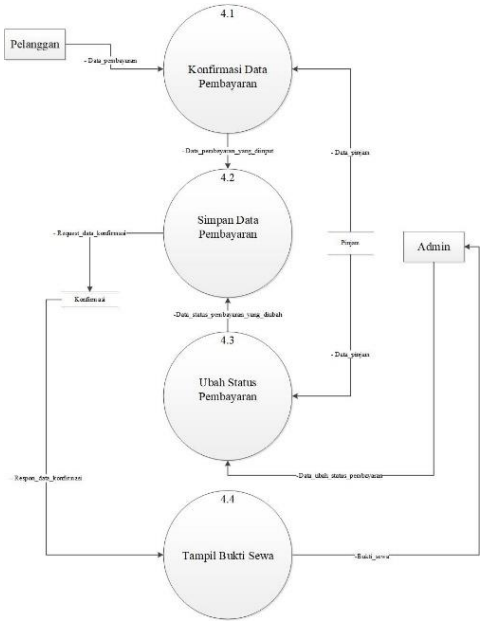
Gambar 1.2 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1.0



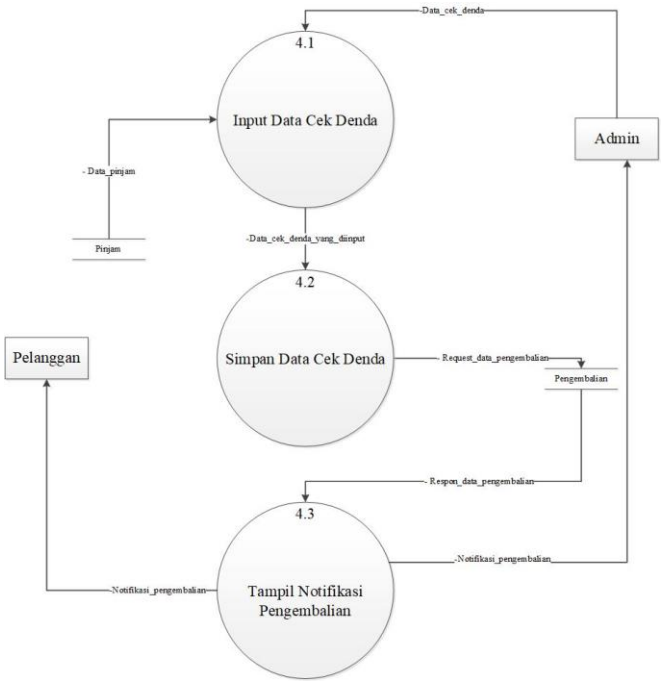
Gambar 1.3 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2.0



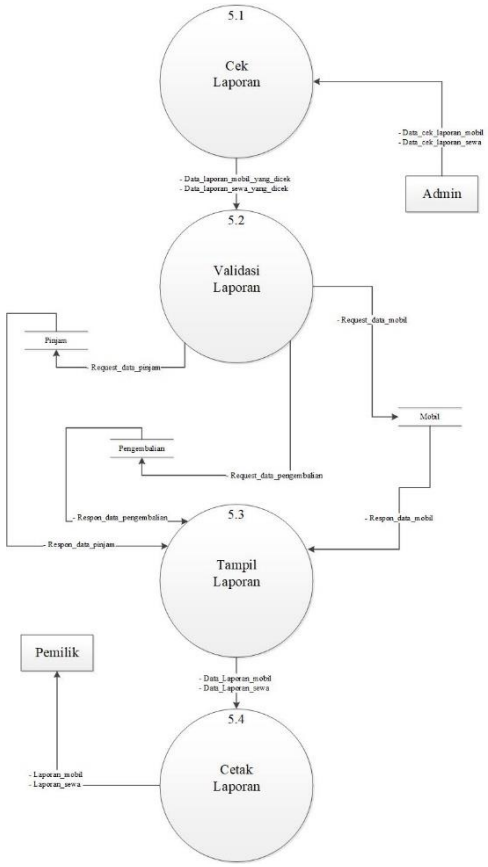
Gambar 1.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3.0



Gambar 1.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.0



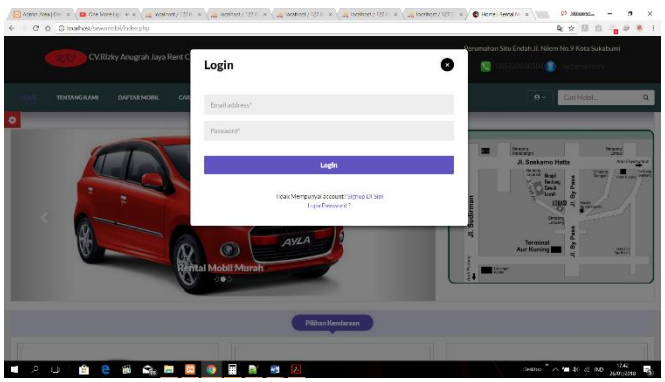
Gambar 1.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.0



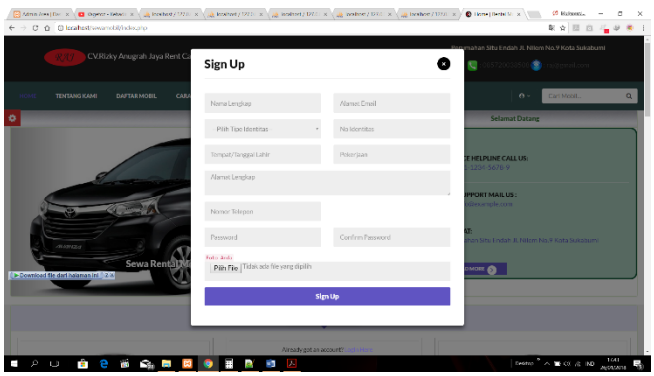
Gambar 1.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 5.0

D. Implementasis Sistem Informasi yang Dirancang

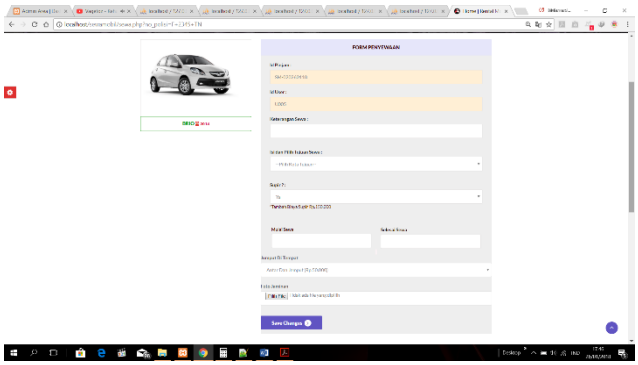
1) Implementasi Perangkat Lunak.
   a. Sistem Operasi : Min. menggunakan *Windows* 7.
   b. *Web Browser* : Google Chrome dan Mozilla Firefox.
   c. *Web* Editor : Sublime dan Notepad ++.
   d. *Database* : MySQL dan Xampp.
2) Implementasi Perangkat Keras.
   a. Intel Celeron 2.1 Ghz.
   b. RAM minimal 1 GB.
   c. Harddisk dengan kapasitas 160GB.
   d. *Keyboard*, Monitor, dan *Mouse*.
   e. Modem USB.
3) Implementasi Antar Muka.



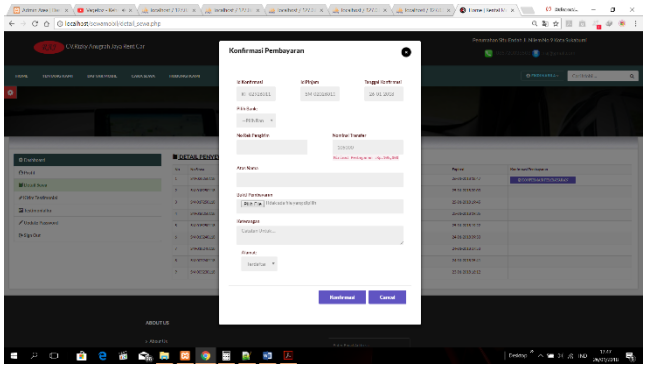
Gambar 1.8 Implementasi antar muka *form login*



Gambar 1.9 Implementasi antar muka *form Signup*



Gambar 1.10 Implementasi antar muka *form* penyewaan



Gambar 1.11 Implementasi antar muka *form* pembayaran

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis *Web* Di CV. Rizky Anugerah Jaya Rent Car diharapkan memberikan kemudahan terhadap pelanggan untuk mendapatkan informasi secara *online* mengenai penyewaan mobil yang disediakan oleh CV. Rizky Anugerah Jaya Rent Car.
2. Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis *Web* Di CV. Rizky Anugerah Jaya Rent Car diharapkan menjadi sarana promosi serta memberitahukan mobil-mobil apa saja yang disediakan untuk di sewa kepada pelanggan.
3. Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis *Web* Di CV. Rizky Anugerah Jaya Rent Car diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan rasio penyewaan mobil atau promosi yang telah dilakukan CV. Rizky Anugerah Jaya Rent Car.
4. Sistem Informasi Penyewaan Mobil Berbasis *Web* Di CV. Rizky Anugerah Jaya Rent Car diharapkan dapat membantu meningkatkan dan memperluas jangkauan penyewaan mobil di kota Sukabumi.

B. Saran

1. Perlu adanya pengembangan pada desain tampilan supaya lebih menarik untuk memikat para pengunjung *website.*
2. Informasi penyewaan mobil yang diberikan kepada pelanggan masih dalam tahap pengembangan, maka dari itu untuk pihak CV. Rizky Anugrah Jaya Rent Car dapat membantu pengembangan kata – kata sebagai informasi atau penyewaan mobil tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

1. http://www.surabayasewamobil.com/2013/06/kerjasama-sewa-mobil.html
2. Ricky Rachmanto. “9 Langkah Praktis Membuat Website Gratis”, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo. 2017.