

## SISTEM INFORMASI PENJUALAN MOBIL BEKAS DI CV. ANUGRAH JAYA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Disusun Oleh:

Ferry wibowo<sup>1)</sup>, Dodi Putra Yani S.Kom M.Si<sup>2)</sup>

Email:[FerryWibowo@yahoo.com](mailto:FerryWibowo@yahoo.com)<sup>1)</sup> [DodiPutraYani@yahoo.com](mailto:DodiPutraYani@yahoo.com)<sup>2)</sup>

Fakultas Teknik , Jurusan Sistem Informasi, Universitas Batam, Jl. Uniba No.5,  
Batam Center, Kota Batam, 29432, Indonesia

### **Abstract**

*CV. Anugrah Jaya is a company engaged in the sale of used cars. This company was established in 2011 and still using conventional in the process of selling used car sales reports, this causes peroses used car sales takes a long time in the sales report, this is in because all the sales process is still done manually so it must do the check One by one to avoid mistakes or omissions in recording used car sales data. The company should require the presentation of information more quickly and accurately. In addition to promoting the car in the CV. Anugrah Jaya companies are still using Facebook and Whatsapp media. For that CV. Anugrah Jaya needs a web-based sales information system using laravel framework. This application is able to provide solutions to any problems arising from the system that has not been computerized that had been in use. The meaning of the application is made to facilitate in the promotion of the car because it is not using social media like facebook and whatsapp.*

Keywords: Sales, Car, Framework, Information System, Promotion, Transaction

### **Pendahuluan**

CV. Anugrah Jaya merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan mobil bekas. Perusahaan ini di dirikan pada tahun 2011 dan masih menggunakan konvensional dalam proses transaksi laporan penjualan mobil. Hal ini menyebabkan proses penjualan mobil bekas membutuhkan waktu yang cukup lama dalam laporan penjualan. Hal ini di karenakan semua proses masih dilakukan secara *manual* sehingga harus melakukan pengecekan satu persatu untuk menghindari kesalahan maupun kelalaian dalam pencatatan data penjualan tersebut.

Pada CV. Anugrah Jaya proses konvensional seharusnya sudah tidak

relevan lagi, hal ini di karenakan dengan semakin berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi, seharusnya perusahaan membutuhkan penyajian informasi yang lebih cepat dan akurat. Secara observasi, penulis menemukan banyak kendala dalam laporan penjualan mobil dan kendala teknis yang bersifat pencatatan dalam laporan penjualan dan promosi secara *online*. Untuk laporan administrasi sendiri, karyawan CV. Anugrah Jaya masih menggunakan media kertas, hal ini menjadi permasalahan perusahaan apa bila terjadi *Human Error* seperti rangkap data penjualan dan kelalaian dalam mencatat kebutuhan pelanggan yang di beli.

Untuk media promosi *online*, perusahaan masih menggunakan media *Facebook* dan *Whatsapp* untuk mempromosikan penjualan mobil bekas, hal tersebut dirasa kurang efektif, dikarenakan era digital saat ini membutuhkan sumber sistem informasi yang menampung berbagai dokumentasi penjualan mobil bekas lebih banyak serta terhindari dari maraknya penipuan. Hal tersebutlah yang dibutuhkan oleh perusahaan tersebut untuk menghindari *Human Error*.

Oleh karena itu CV. Anugrah Jaya membutuhkan sebuah sistem terkomputerisasi yang mampu menyediakan informasi mengenai penjualan mobil bekas beserta laporan penjualan sesuai dengan kebutuhan dari perusahaan. Berdasarkan permasalahan tersebut, pada penelitian kali ini penulis akan Membuat

**Sistem Informasi Penjualan Mobil Bekas di CV. Anugrah Jaya Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel** agar mampu memberikan solusi atas segala permasalahan yang timbul dari sistem manual yang selama ini di gunakan.

### Metode Penelitian

Adapun untuk melengkapi kelengkapan data, penulis menggunakan Beberapa teknik pengumpulan data sebagai berikut:

#### Pengamatan (*Observasi*)

Observasi ini dilakukan dengan suatu pengamatan atau kegiatan yang sistematis terhadap objek yang dituju secara langsung dengan menggunakan indera mata. Penulis ikut bersama-sama karyawan mengamati bagaimana proses yang berlangsung yang akan dijadikan

bahan penelitian pada CV. Anugrah Jaya tersebut.

Dari pengamatan tersebut diperoleh hasil sebagai berikut :

- 1) Dibutuhkan laporan penjualan yang bersifat terkomputerisasi serta berdatabase untuk menghindari data penjualan yang rangkap ataupun terjadinya *Human Error*.
- 2) Dibutuhkan media promosi penjualan mobil bekas pada CV. Anugrah Jaya yang berguna untuk mempermudah dalam melakukan penjualan mobil bekas
- 3) Dibutuhkannya sistem informasi yang bisa menangani penjualan pada hari cuti kerja.

### Wawancara

Adalah suatu metode yang dilakukan dengan melakukan tanya jawab secara pribadi bersama sumber yang menangani data-data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibuat, dengan tujuan untuk mendapatkan informasi-informasi yang dibutuhkan dalam penelitian serta pengembangan sistem yang akan dibuat. Dalam teknik wawancara ini penulis berperan sebagai pewawancara, sedangkan sumbernya adalah pihak-pihak yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Dalam hal ini peneliti melakukan wawancara dengan Bapak Mamat sebagai Penanggung Jawab *manager* Penjualan mobil bekas. Wawancara ini dilakukan dalam bentuk wawancara tidak terstruktur. Wawancara ini dilakukan untuk mengumpulkan informasi mengenai :

1. Keadaan umum perusahaan
2. Profil perusahaan, struktur

- oganisasi, serta tugas dan tanggung jawab tiap-tiap bagian
3. Mengetahui keadaan dari sistem yang sedang berjalan pada CV. Anugrah jaya
  4. Mengetahui kelemahan dan kendala dari sitem yang sedang berjalan pada CV. Anugrah jaya.

**Pengumpulan Dokumen**

Penulis juga mengumpulkan data dengan cara mengumpulkan dokumen-dokumen yang merupakan sumber informasi yang sangat penting dalam menganalisa sistem berjalan.

**Metode Literatur (Library Research)**

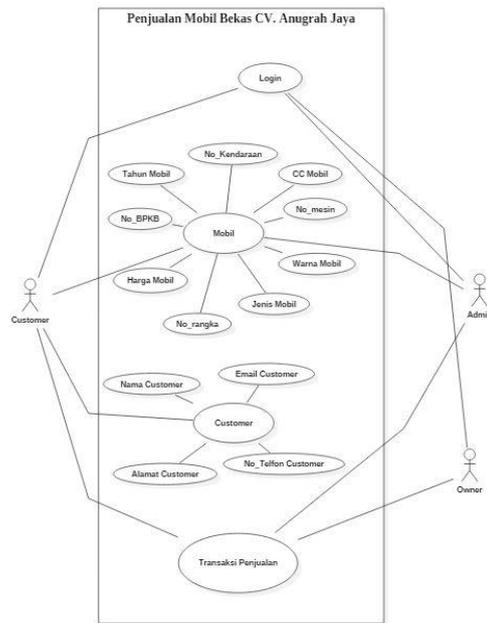
Metode yang dilakukan dengan membaca buku maupun sumber lainnya untuk mendapatkan data yang berhubungan dengan analisis dan perancangan sistem, konsep penjualan mobil bekas yang mendukung topik yang akan dibahas dalam penyusunan skripsi ini.

**Hasil**

Dengan adanya sistem informasi penjualan mobil bekas di CV. Anugrah Jaya dapat mempermudah *customer* dalam memesan (order) mobil dan pembuatan laporan dan menjadi semakin mudah.

**Usecase Diagram**

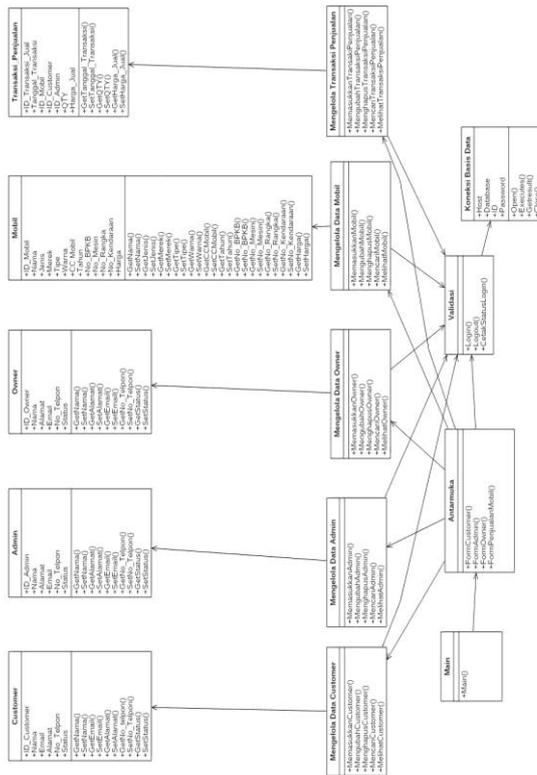
Diagram *Use Case* digunakan untuk menggambarkan *Fungsional* di atas yang diharapkan dari sebuah sistem dan mendeskripsikan fungsi sebuah sistem dari sudut pandang pengguna sistem.



**Gambar 3.3 Usecase Penjualan Mobil Bekas CV. Anugrah Jaya**

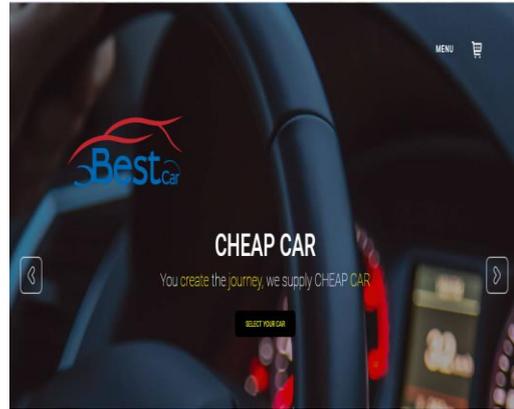
**Class Diagram**

Diagram Kelas digunakan untuk menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem, sekaligus menawarkan layanan untuk memanipulasi keadaan tersebut (metoda/fungsi)

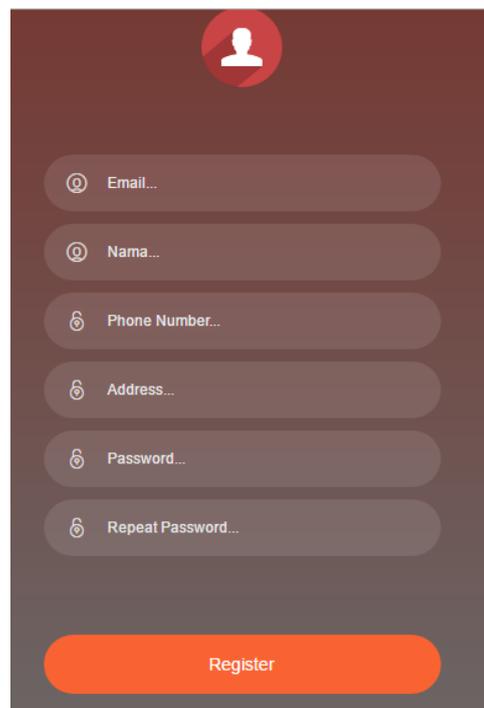


Gambar 3.4 Penjualan Mobil Bekas Pada CV.Anugrah Jaya

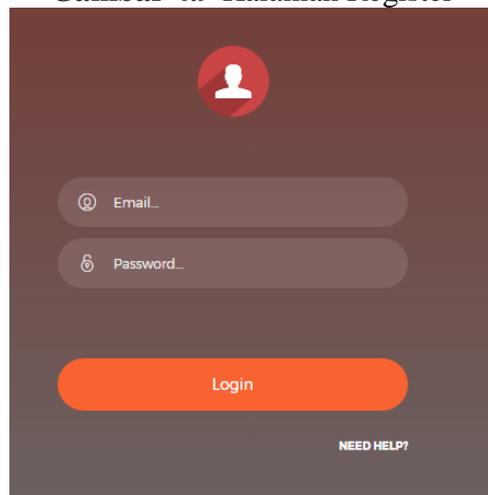
Tampilan Antarmuka



Gambar 4.8 Halaman Utama



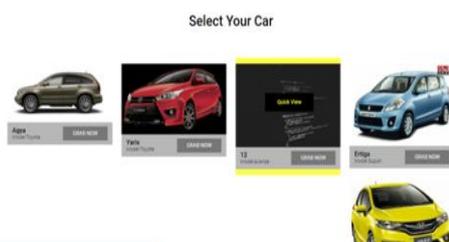
Gambar 4.9 Halaman Register



**Gambar 4.10** Halaman *Login*



**Gambar 4.11** Halaman *Dashboard User*



**Gambar 4.12** Halaman *Order*

Status Order

Mobil	Harga	Tanggal Pesan	Status	Action
Jazz	200000000	2016-02-12	Pending	X

**Gambar 4.13** Halaman *Status Order*

Data Order

Customer	Mobil	Plat	Harga	Tanggal Pesan	Status	Action
adi	Jazz	BP1RI	200000000	2016-02-12	Pending	X

**Gambar 4.14** Halaman *Data Order Admin*

Report Data Order

Print

Customer	Mobil	Plat	Total	Tanggal Pesan	Status	Create	Update
adi	Jazz	BP1RI	200000000	2016-02-12	Pending	2017-08-15 11:16:27	2017-08-15 11:16:27

**Gambar 4.15** Halaman *Laporan Transaksi Penjualan*

**Kesimpulan**

Beberapa kesimpulan yang dapat penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini menggunakan multi user dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
2. Sistem ini menggunakan framework Laravel dalam pengembangannya.
3. Sistem ini dapat mengolah data kendaraan, user dan data transaksi yang dilakukan.
4. Sistem ini dapat untuk menghasilkan report dari data yang ada didalam database dan transaksi penjualan.

**Saran**

1. Menambahkan fitur metode pembayaran yang banyak untuk melakukan transaksi tersebut
2. Menambahkan fitur yang bisa melakukan pengolahan biaya yang didapat dari penjualan mobil bekas.
3. Menambahkan halaman yang menampilkan log aktivitas yang menampilkan aktivitas user selama menggunakan sistem.

### Ucapan Terima Kasih

Penulis persembahkan karya tulis ini kepada orang-orang terksih :

1. Ibu tercinta yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis sehingga bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak tercinta yang selalu menjadi semangat penulis untuk maju terus dan membanggakan keluarga besar.
3. Istri tercinta yang selalu mensupport dan memotivasi dalam membuat tugas akhir ini.
4. Adik penulis yang dalam masa perkuliahan selalu memberikan bantuan moril dan materil hingga saya bisa sampai pada titik penyelesaian tugas akhir ini.
5. Dosen pembimbing tercinta yang sudah senantiasa membimbing dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini hingga dengan selesai Bpk. Suroto S.Kom M.Ak dan Bpk. Dodi Putra Yani S.Kom M.Si terimakasih sebanyak-banyaknya karena sudah membimbing penulis dengan ikhlas.
6. Sahabat terdekat seperti keluarga Defison, Nanda, Bryan, Ari, Nipong, Zudi, Rendy, Dodi, Puri, Egi, Rahmad, David, Dedek, Dwi, Gita dan Keluarga besar SI 2013.
7. Teman-teman satu angkatan Sistem Informasi 2013 dan Almamater tercinta.
8. Serta seluruh keluarga besar, sebagai rasa terima kasih saya atas segala dukungan dan bantuan, baik moril maupun materil yang telah diberikan kepada saya

### DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, Kadir (2014). *Pengenalan Sistem Informasi edisi Revisi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Achmad Solihin (2010) *MySQL 5 Dari Pemula Hingga Mahir*. Jakarta : Universitas Budi Luhur.
- Agustinus Mujilan (2013) *Analisis dan Perancangan Sistem*. Jakarta : Universitas Negeri Jakarta.
- Ariona, Rian (2013). *Belajar HTML dan CSS Tutorial Fundamental Dalam Mempelajari HTML dan CSS*. Ariona.net.
- Budi Raharjo, Imam Haryanto dan Enjang (2012). *Pemrograman WEB (HTML, PHP, & MYSQL)*. Bandung: Modula
- Dadan Hamdani (2015). *Pengenalan Dasar Laravel Untuk Pemula*. Bandung: Informatika Bandung
- Indrajani S.Kom., MM (2015). *DATABASE Design*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- I Putu Agus Eka Pratama (2014). *Sistem Informasi dan Implementasi*. Bandung: Informatika Bandung.
- Lukman Arif Sanjani (2014). *Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan*

- Berorientasi Objek*)Vol 3  
No 1. Surabaya : Sistem  
Informasi.
- Madkoms (2011). *Dreamweaver CS  
5 dan PHP MySQL Untuk  
Pemula*. Yogyakarta: CV.  
Andi Offset.
- Sianipar (2015). *Membangun Web  
PHP dan MySQL*.  
Bandung: Informatika  
Bandung
- Sutabri,Tata (2012). *Analisis Sistem  
Informasi*. Yogyakarta:  
CV. Andi Offset.
- Yadi, Utama. (2011). *Sistem  
Informasi Berbasis Web  
Jurusan Sistem Informasi  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Sriwijaya*.  
Universitas Sriwijaya.  
Palembang. Jurnal.