

# **APLIKASI MONITORING TRACKING EKSPEDISI PADA CV.AMEXPRESS BANJARMASIN BERBASIS WEB**

Supiannor<sup>1</sup> , Ihda Innar Ridho<sup>2</sup> , Muharir<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Sistem Informasi, 57201 , 16710013

<sup>2</sup>Sistem Informasi, 57201 , 11 13088201

<sup>3</sup>Sistem Informasi, 57201 , 11 17019401

E-mail : [supianjazz@gmail.com](mailto:supianjazz@gmail.com)

## **ABSTRAK**

CV. Amexpress merupakan perusahaan pengiriman barang yang bisa disebut ekspedisi. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi pada saat ini mempunyai peranan yang sangat penting, salah satunya adalah di bidang komputer, banyak instansi pemerintahan ataupun perusahaan swasta yang sudah menggunakan sistem komputerisasi untuk proses pengolahan data. CV. Amexpress belum memiliki aplikasi untuk memantau pengiriman ekspedisi barang. Tujuan dalam pembahasan ini adalah untuk membuat sebuah aplikasi berbasis web yang mana dapat diakses oleh kantor cabang CV. Amexpress.

Dengan menggunakan fasilitas komputerisasi dalam mengolah data pengiriman barang dan lain sebagainya akan berdampak baik bagi pihak perusahaan maupun karyawan dan pemilik usaha. Dengan system pengelolaan data ekspedisi berbasis web. User dapat mengetahui secara detail data penjualan yang bisa diakses secara online, serta dapat membuat berbagai laporan secara tepat dan akurat. Aplikasi ini akan dirancang menggunakan basic PHP dan MySQL serta Framework Laravel 5.4 untuk mempermudah dalam proses pembuatan aplikasi.

Kata Kunci : *Ekspedisi, Pengiriman Barang, Laravel 5, PHP dan MySQL.*

---

## **ABSTRACT**

CV. Amexpress is a shipping company that can be called an expedition. The development of science and technology at this time has a very important role, one of which is in the field of computers, many government or private agencies have used computerized systems for data processing. CV. Amexpress does not yet have an application for expedition delivery of goods. The purpose of this discussion is to create a web-based application which can be accessed by the branch office of CV. Amexpress.

By using computerized facilities in processing data on delivery of goods and so on, it will have an impact on both the company and the business owner. With a web-based expedition data management system. Users can see detailed sales data that can be accessed online, and can make various reports precisely and accurately. This application will be designed using basic PHP and MySQL and the Laravel 5.4 Framework to simplify the application creation process.

Keywords: Expedition, Delivery of Goods, Laravel 5, PHP and MySQL.

## **PENDAHULUAN**

CV.AMEXPRESS yang bergerak dibidang jasa pengiriman atau sering dikenal dengan sebutan ekspedisi ini menyediakan jasa bagi masyarakat umum yang akan mengirimkan barang terhadap pengirim dalam mengirimkan barang meliputi daerah lintas Jawa maka sangat membutuhkan pelayanan ini, yang bertujuan untuk meminimalkan pendanaan kirim barang antar pulau dan dapat mengefisien waktu.

CV.AMEXPRESS telah memanfaatkan sistem terkomputerisasi namun dalam beberapa aksi pendataan dan pemberian bukti nota masih bersifat manual berupa pengisian formulir serta pengetikan data pada *Microsoft Word* dan menyimpannya berupa berkas nota sehingga banyak memakan waktu dan tempat sehingga kurang efisien dalam pendataan dan pencarian data. Hasil dari penelitian ini memberikan keuntungan bagi perusahaan secara keseluruhan dengan penghematan waktu, tenaga dan biaya.

## **METODE**

Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu :

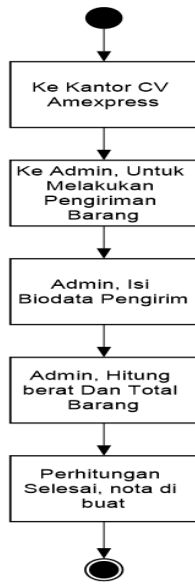
Wawancara; pengumpulan data melalui tatap muka dan tanya jawab langsung dengan sumber data atau pihak-pihak yang berkaitan dengan penelitian. Wawancara dilakukan dengan pihak yang dapat memberikan informasi yang diperlukan dan dianggap kompeten dalam informasi yang diberikan, seperti pegawai dibagian kesekretariatan dan departemen aset yang tugasnya berkaitan dengan sistem pencatatan, pengarsipan dan pendataan aset dan inventaris kantor.

Observasi; Penulis mengumpulkan data dengan cara terjun langsung kelapangan dan melakukan pencatatan secara sistematis. Saat melakukan observasi penulis mengamati secara langsung cara pengelolaan dan penyimpanan data-data inventaris aset kantor yang sudah ada dan mengamatinya. Observasi memiliki dengan dua cara, yaitu observasi partisipasi dan non-partisipasi. Observasi partisipasi apabila peneliti ikut terlibat secara langsung, sehingga menjadi bagian dari kelompok yang diteliti. Observasi non partisipasi adalah yang dilakukan peneliti tidak menyatu dengan yang diteliti, peneliti hanya sekedar sebagai pengamat.

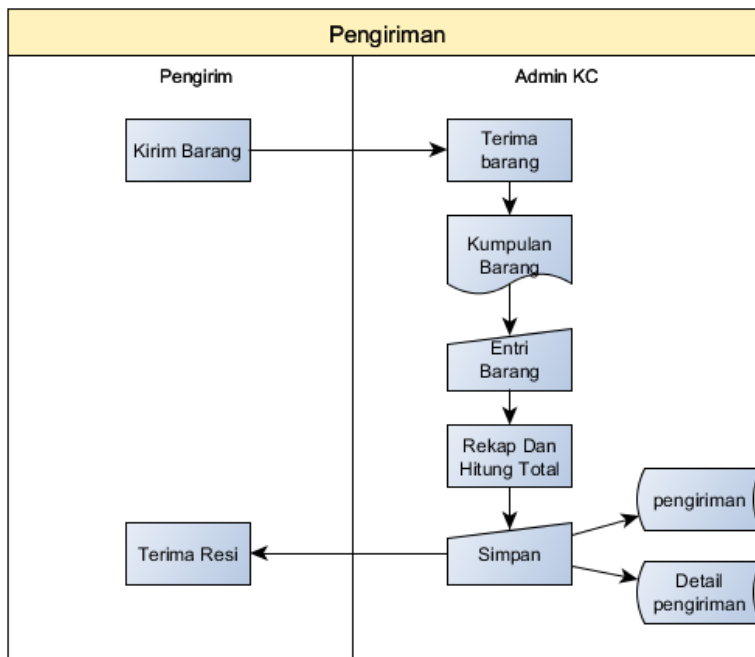
Studi Kepustakaan; Pengumpulan data dari buku-buku inventaris dan catatan terkait yang sesuai dengan judul permasalahan

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

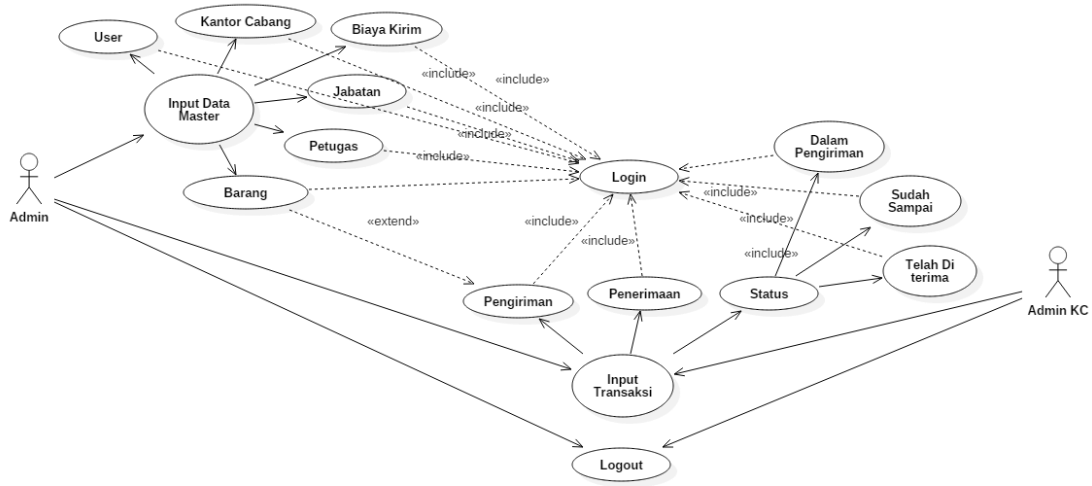
Hasil analisis yang sedang berjalan saat ini di CV.AMEXPRESS masih menggunakan pendataan manual berupa nota tulis tangan dan pengiriman barang belum memiliki kategori khusus sehingga banyak memakan waktu dan tempat sehingga kurang efisien dalam pendataan dan pencarian data.



Gambaran sistem usulan yang diusulkan dalam perancangan sistem ini bisa di lihat pada gambarr di bawah ini



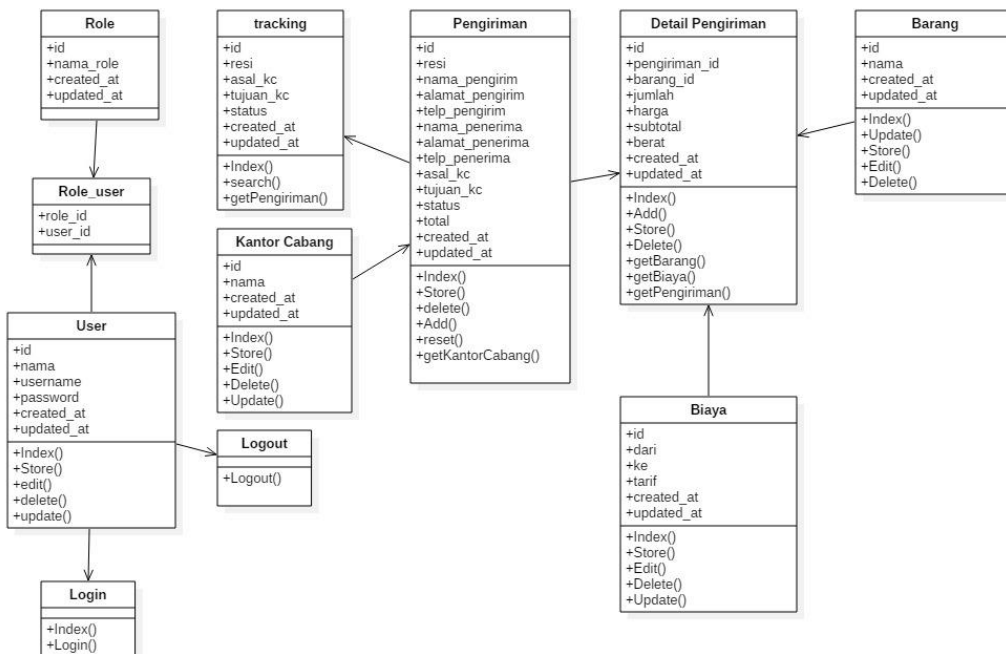
Berikut merupakan gambar use case dari metode UML ( Unified modeling Language) yang digunakan



Penjelasan :

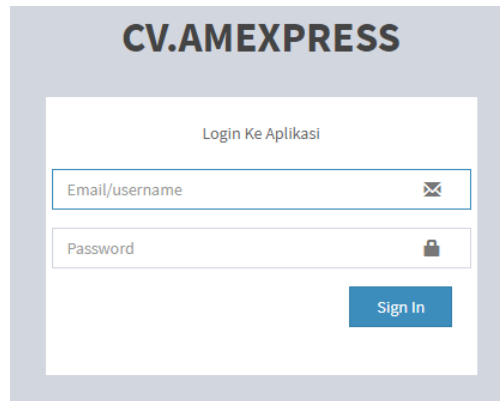
1. Actor Admin memiliki semua akses menu, seperti menambah jenis barang, transaksi dan laporan
2. Actor Kantor cabang, hanya mempunyai akses ke transaksi dan login

Berikut merupakan gambaran Class Diagram dari Aplikasi :



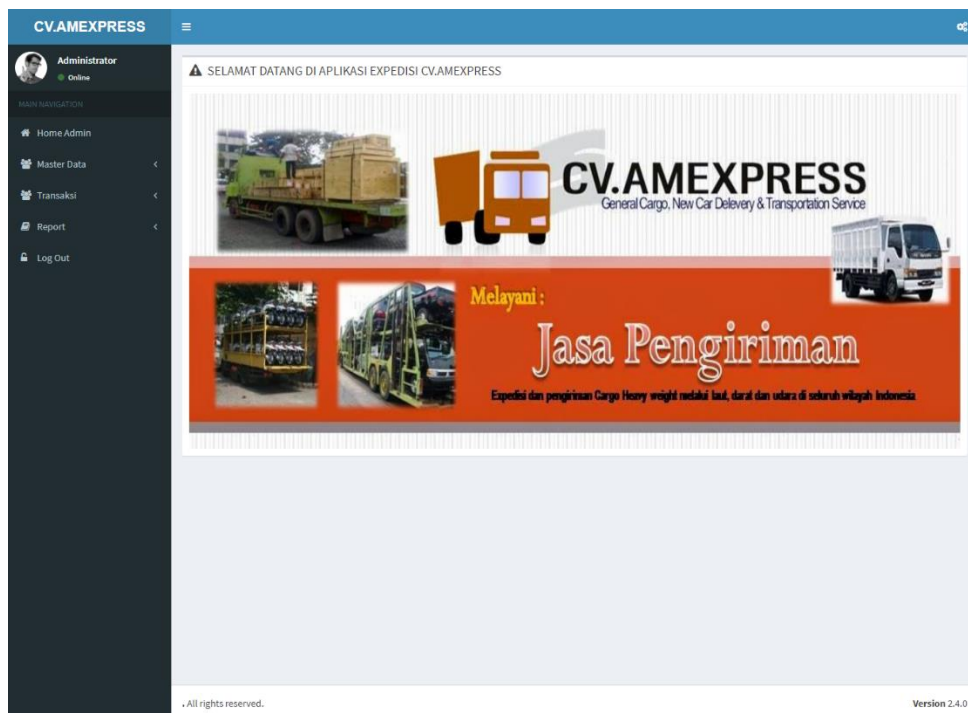
## Tampilan Antar Muka Masukan Sistem :

Form login adalah form pertama untuk masuk ke menu utama sistem Aplikasi Monitoring Tracking Expedisi Pada CV. AMEXPRESS. Terdapat dua buah *textbox* yaitu *username* dan *password*, Adapun tampilan dapat di lihat pada gambar di bawah ini:



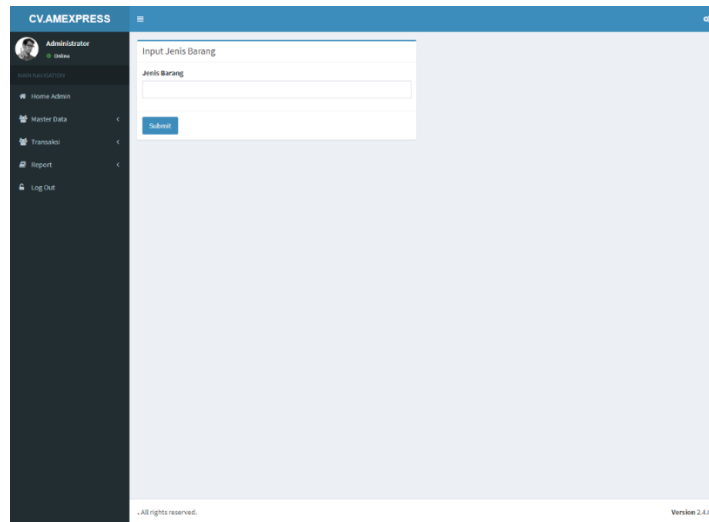
The image shows a login form for CV.AMEXPRESS. At the top, the text "CV.AMEXPRESS" is displayed in a large, bold, black font. Below this, the text "Login Ke Aplikasi" is centered. There are two input fields: the first is labeled "Email/username" and has a small envelope icon to its right; the second is labeled "Password" and has a small lock icon to its right. Below the input fields is a blue button with the text "Sign In" in white.

Form Home adalah Form selamat datang setelah login ke aplikasi yang menampilkan semua menu utama pada sistem Aplikasi Monitoring *Tracking Expedisi* Pada CV. AMEXPRESS, tampilan aplikasi dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



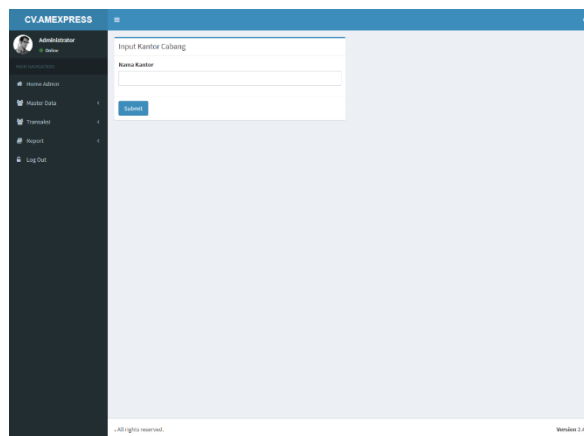
The image shows the home dashboard of the CV.AMEXPRESS application. The top header is blue and contains the text "CV.AMEXPRESS" on the left and a user profile icon on the right. The user profile shows "Administrator" and "Online". Below the header is a dark sidebar with a "MAIN NAVIGATION" menu containing: Home Admin, Master Data, Transaksi, Report, and Log Out. The main content area has a white background with a blue border. At the top of the main content area, there is a message: "SELAMAT DATANG DI APLIKASI EXPEDISI CV.AMEXPRESS". Below this message is a large banner with a white background and a blue border. The banner features a green truck on the left, a yellow truck in the center, and a white truck on the right. The text "CV.AMEXPRESS" is prominently displayed in the center of the banner, with the tagline "General Cargo, New Car Delivery & Transportation Service" below it. Below the banner is a red section with the text "Melayani: Jasa Pengiriman" in white, and a smaller text below it: "Ekspedisi dan pengiriman Cargo Heavy weight melalui laut, darat dan udara di seluruh wilayah Indonesia". At the bottom of the dashboard, there is a footer with the text "All rights reserved." on the left and "Version 2.4.0" on the right.

Form Jenis Barang adalah Form yang menampilkan form inputan jenis barang pada sistem Aplikasi Monitoring Tracking Expedisi Pada CV. AMEXPRESS, Adapun tampilan aplikasi dapat dilihat di bawah ini.



The screenshot displays the CV.AMEXPRESS web application interface. On the left, there is a dark sidebar menu with the following items: 'Home Admin', 'Master Data', 'Transaksi', 'Report', and 'Log Out'. The main content area is titled 'Input Jenis Barang' and contains a form with a single text input field labeled 'Jenis Barang' and a blue 'Submit' button below it. The application header shows the user is logged in as 'Administrator'. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'All rights reserved.' and 'Versi 2.0.0'.

Form Kantor adalah form yang menampilkan form inputan untuk menambah data kantor di Aplikasi *Monitoring Tracking Expedisi* Pada CV. AMEXPRESS, Adapun tampilan aplikasi dapat dilihat di bawah ini :



The screenshot displays the CV.AMEXPRESS web application interface. On the left, there is a dark sidebar menu with the following items: 'Home Admin', 'Master Data', 'Transaksi', 'Report', and 'Log Out'. The main content area is titled 'Input Kantor Cabang' and contains a form with a single text input field labeled 'Nama Kantor' and a blue 'Submit' button below it. The application header shows the user is logged in as 'Administrator'. At the bottom of the page, there is a footer with the text 'All rights reserved.' and 'Versi 2.0.0'.

Form Petugas Adalah form untuk menginput data petugas pada Aplikasi *Monitoring Tracking Expedisi* Pada CV. AMEXPRESS, Adapun tampilan aplikasi dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot shows the 'Tambah Data Petugas' (Add Staff Data) form. It features a dark sidebar on the left with the user profile 'Administrator' and a 'MAIN NAVIGATION' menu containing 'Home Admin', 'Master Data', 'Transaksi', 'Report', and 'Log Out'. The main content area contains the following fields: 'Nama' (text input), 'Alamat' (text input), 'Jenis kelamin' (text input), 'Telp' (text input), 'Jabatan' (dropdown menu with 'CS' selected), and 'Kantor' (dropdown menu with 'KC BANJARMASIN' selected). A blue 'Submit' button is located at the bottom of the form. The footer includes the text '. All rights reserved.' and 'Version 2.4.0'.

Form Pengiriman Barang adalah form untuk menginput data transaksi pengiriman barang pada Aplikasi *Monitoring Tracking Expedisi* Pada CV. AMEXPRESS, Tampilan form pada aplikasi ini bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

The screenshot displays the 'Form Pengiriman Barang' (Goods Shipment Form). The sidebar is similar to the previous form but includes additional options under 'Transaksi': 'Pengiriman', 'Daftar Pengiriman', 'Penerimaan Kiriman', and 'Pengambilan Oleh Customer'. The main form is divided into three columns: 'Tujuan Pengiriman' (Destination) with fields for 'Asal KC' (dropdown: 'KC BANJARMASIN'), 'Tujuan' (dropdown: 'KC BANJARMASIN'), 'No Resi' (text input: '125100007'), and 'Tanggal' (text input: '21/08/2020'); 'Informasi Pengirim' (Sender) with fields for 'Nama', 'Alamat', and 'Telp'; and 'Informasi Penerima' (Receiver) with fields for 'Nama', 'Alamat', and 'Telp'. A blue 'Simpan' (Save) button is positioned at the bottom right of the form. The footer contains '. All rights reserved.' and 'Version 2.4.0'.



Daftar Pengiriman Adalah form yang menampilkan daftar pengiriman setelah menginput form pengiriman pada Aplikasi Monitoring Tracking Expedisi Pada CV. AMEXPRESS, tampilan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

No	Tanggal	No Resi	Nama Pengirim	Nama Penerima	Tujuan KC	Status	Aksi
1	2020-06-20 20:20:51	125100001	Rizal	Daniel	KC JAKARTA	Telah Diterima	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
2	2020-06-20 20:20:49	125100002	ADul	Amat	KC SURABAYA	Telah Diterima	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
3	2020-06-20 20:23:38	125100003	Iqbal	Risky	KC JAKARTA	Telah Diterima	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
4	2020-06-22 20:23:41	125100004	Mursid	Herman	KC SURABAYA	Telah Diterima	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
5	2020-06-22 20:24:40	125100005	Farid	Raffi	KC JAKARTA	Telah Diterima	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
6	2020-06-22 20:24:42	125100006	Samad	Syaifuddin	KC SURABAYA	Telah Diterima	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>

Detail Pengiriman Adalah form yang menampilkan detail pengiriman barang yang menampilkan informasi secara lengkap, tampilan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Informasi Pengiriman	
No Resi	125100001
Asal	KC BANJARMASIN
Tujuan	KC JAKARTA
Tanggal Kirim	2020-06-20 20:20:51
Total Biaya	1500000

Informasi Pengirim	
Nama Pengirim	Rizal
Alamat Pengirim	Jln.Pramuka km 6
Telp Pengirim	085867231029

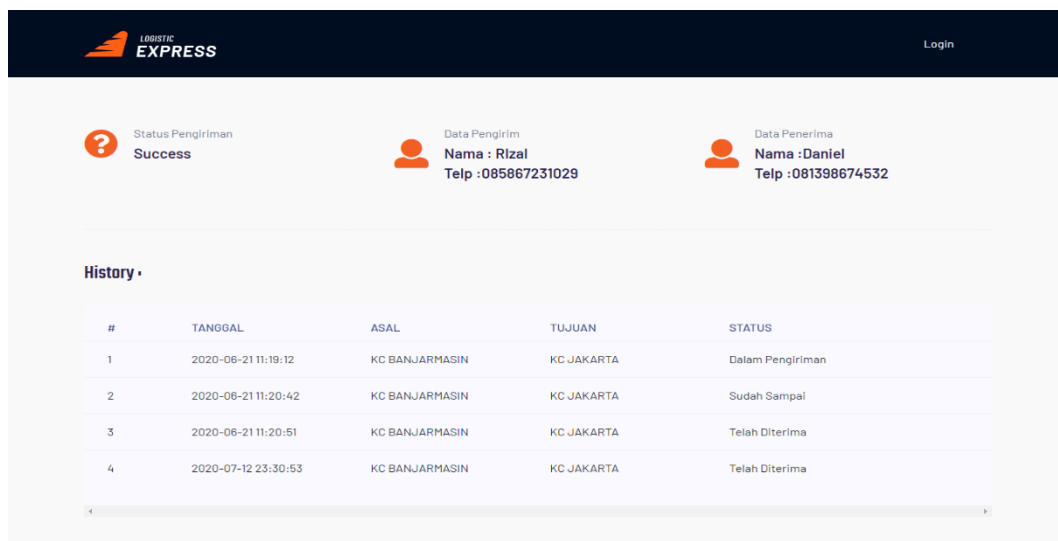
Informasi Penerima	
Nama Penerima	Daniel
Alamat Penerima	Jakarta barat
Telp Penerima	081398674532

No	Jenis Barang	Jumlah/Unit
1	Mobil	1

Halaman Fronted Pengunjung Adalah Halaman utama yang menampilkan tampilan utama website expedisi CV AMEXPREE, menampilkan kolom untuk mengisi no resi, tampilan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Tracking Expedisi Adalah Halaman yang menampilkan informasi data pengiriman dan status pengiriman setelah mengisi no resi di web utama, tampilan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



## Tampilan Antarmuka Keluaran Sistem

Pada Tampilan antarmuka keluaran sistem akan menampilkan laporan hasil atau output sistem dari hasil pengolahan data yang telah diinput ke dalam sistem.

Laporan Adalah laporan yang menampilkan daftar transaksi pengiriman barang pada Aplikasi Monitoring Tracking Expedisi Pada CV. AMEXPRESS, Adapun tampilan laporan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

CV.AMEXPRESS Jl. Barito Hilir No.5, Telaga Biru, Kec. Banjarmasin Bar., Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan 70129								
Laporan Data Pengiriman								
No	Tanggal	No Resi	Nama Pengirim	Nama Penerima	Asal KC	Tujuan KC	Detail Barang	Status
1	2020-06-20 20:20:51	125100001	Rizal	Daniel	KC BANJARMASIN	KC JAKARTA	• Mobil - 1 Unit	Telah Diterima
2	2020-06-20 20:20:49	125100002	ADul	Amat	KC BANJARMASIN	KC SURABAYA	• Mobil - 1 Unit • Motor - 1 Unit	Telah Diterima
3	2020-06-20 20:23:38	125100003	Iqbal	Risky	KC BANJARMASIN	KC JAKARTA	• Motor - 1 Unit	Telah Diterima
4	2020-06-20 20:23:41	125100004	Mursid	Herman	KC BANJARMASIN	KC SURABAYA	• Mobil - 1 Unit	Telah Diterima
5	2020-06-22 20:24:40	125100005	Farifid	Raffi	KC BANJARMASIN	KC JAKARTA	• Mobil - 1 Unit • Motor - 2 Unit	Telah Diterima
6	2020-06-22 20:24:42	125100006	Samad	Syaifuddin	KC BANJARMASIN	KC SURABAYA	• Mobil - 1 Unit • Motor - 1 Unit	Telah Diterima

## PENUTUP

### 1. Kesimpulan

Setelah melalui tahap analisa sistem, perancangan dan implementasi pada di Aplikasi Monitoring Tracking Expedisi Pada CV. AMEXPRESS menggunakan PHP dan MySQL, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibangun dalam bentuk berbasis web ini dapat membantu pihak perusahaan dalam pengelolaan data transaksi pengiriman expedisi barang yang ada pada CV. AMEXPRESS.
2. Memberikan keuntungan kompetitif bagi perusahaan secara keseluruhan dengan penghematan waktu, tenaga dan biaya.
3. Pembuatan Laporan dengan sangat mudah.

### 2. Saran-Saran

Sistem Aplikasi Monitoring Tracking Expedisi Pada CV. AMEXPRESS menggunakan PHP dan MySQL ini masih mempunyai kekurangan sehingga perlu penyempurnaan dan pengembangan lebih lanjut. Hal-hal yang dirasa perlu untuk disempurnakan dan dikembangkan kedepan nanti adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan system security pada aplikasi ini. Masih bisa mengakses halaman super admin jika mengetahui URL admin.
2. Mengembangkan sistem informasi yang bisa menyajikan laporan pengolahan data transaksi dalam bentuk grafik, sehingga akan lebih artistik dan mudah dibaca.

3. Harus selalu diadakan perubahan secara kontinyu untuk menyesuaikan dengan keadaan lingkungan yang terus berubah agar sistem tersebut selalu up to date

## **REFERENSI**

- Agustinus Mujilan, S.E., M.Sc., 2013, *Analisis dan Perancangan Sistem*, Mujilan, Madiun.
- Akhmad Dharma Kasman, 2015. “50 Framework Laravel 5 Panduan Praktis Dan Trik Jitu”. Asfa Solution. Jakarta
- Aminudin, 2015. “Cara Efektif Belajar Framework Laravel”. Lokomedia, Jakarta
- Lajamudin. A,B . 2004. *Konsep Sistem Basis Data dan Implementasinya*. Graha Ilmu. Jakarta
- M. Shalahuddin, Rosa A. S, 2008, *Analisis dan Desain Sistem Informasi, Politeknik Telkom*, Bandung.
- Sutabri, Tata. 2012. *Konsep Sistem Informasi*. Andi Publisher. Jakarta
- Cahya Vikasari, Politeknik Negeri Cilacap. Vol. 4 No. 2 Maret 2018, <http://jurnal.mdp.ac.id/index.php/jatisi/article/download/94/65>.
- Noventa Pungki Ristantyo, AMIKOM YOGYAKARTA.”2016, [http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi\\_10.11.3717.pdf](http://repository.amikom.ac.id/files/Publikasi_10.11.3717.pdf).
- Budiman Oktavianus H.Tampubolon, STMIK Nusa Mandiri Jakarta. 2016, <https://repository.bsi.ac.id/index.php/repo/viewitem/5032>
- Puspitosari, Heni A. “ Pemrograman Web Database dengan PHP dan MySQL Tingkat Lanjut ”. Penerbit : Skripta. Malang, Juli 2010.
- Saputra, Agus. “ Webtrik : PHP, HTML5, dan CSS3 ” Jakarta, Februari 2012.
- Aminudin, 2015, *Cara Efektif Belajar Framework Laravel*, Lokomedia, Yogyakarta.
- Munawar, 2005, *Pemodelan Visual Dengan UML*, Graha Ilmu, Yogyakarta