

# SISTEM INFORMASI EKSPEDISI PENGIRIMAN BARANG BERBASIS WEB PADA PT. DAKOTA CARGO BANJARMASIN

Rena Amanda<sup>1</sup>, Muthia Farida<sup>2</sup>, Ihsanul Fikri<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 18710057

<sup>2</sup>Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1105098701

<sup>3</sup>Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1107078901

E-mail : renaamanda200201@gmail.com/No.082158552923

## ABSTRAK

PT Dakota Cargo Banjarmasin merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri jasa, yaitu untuk pengiriman kargo yang melayani pengiriman barang baik dalam jumlah yang banyak maupun dalam jumlah yang sedikit. PT Dakota Cargo hanya melayani pengiriman barang domestik yaitu pengiriman barang ke berbagai kota di Indonesia. Pada penginputan sistem pengiriman barang sekarang ini masih dilakukan secara manual oleh admin yaitu menggunakan buku dan *Microsoft Excel*, tujuan penelitian ini adalah merancang dan membuat sebuah aplikasi Sistem Informasi Ekspedisi Pengiriman Barang Berbasis Web Pada PT Dakota Cargo Banjarmasin agar seluruh data dan informasi dapat terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik dan akurat. Sistem informasi ekspedisi pengiriman barang dibuat menggunakan metode penelitian deskriptif dengan studi kasus pada PT Dakota Cargo Banjarmasin. Dimana teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan mempelajari literatur. Metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam pembuatan sistem sebagai model proses menggunakan UML sebagai model data. Dalam membuat aplikasi, website ini menggunakan *PHP* pemrograman, database *MySQL* dan metode siklus aplikasi klasik yang disebut waterfall dengan 5 (lima) tahapan. Ini termasuk Analisis, Desain, *Coding*, Pengujian dan Pemeliharaan.

**Kata Kunci:** ekspedisi; pengiriman barang; MySQL; PHP

---

## ABSTRACT

*PT Dakota Cargo Banjarmasin is a company engaged in the service industry, namely for cargo shipments that serve the delivery of goods both in large and small quantities. PT Dakota Cargo only serves domestic goods delivery, namely shipping goods to various cities in Indonesia. Currently, the input of the goods delivery system is still done manually by the admin using books and Microsoft Excel, the purpose of this study is to design and create an application for the Web-Based Freight Forwarding Expedition Information System at PT Dakota Cargo Banjarmasin so that all data and information can be computerized and integrated. properly and accurately. The freight forwarding information system was created using a descriptive research method with a case study at PT Dakota Cargo Banjarmasin. Where the data collection techniques used include observation, interviews, and studying the literature. The analysis and design methods used in making the system as a process model use UML as a data model. In making applications, this website uses PHP programming, MySQL database and the classic application cycle method called the waterfall with 5 (five) stages. This includes Analysis, Design, Coding, Testing and Maintenance.*

**Keywords :** expedition; delivery of goods; MySQL; PHP

## DAFTAR PUSTAKA

- Andira, J. K. (2020). *Studi Simulasi Sistem Pada Perusahaan Jasa Pengiriman Barang Dan Ekspedisi*. Jurnal Rekayasa Sistem Industri, 1-8.
- Anik Setyaningsih, M. S. (2020). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pengiriman Barang Berbasis Web (Studi Kasus Pt. Duta Transindo Pratama Surabaya)*. Konvergensi, 1-8.
- Desilia Purnama Dewi, H. A. (2020). *Prosedur Administrasi Jasa Pengiriman Barang Di Pt Citra Van Titipan Kilat Tangerang*. Jurnal Ilmiah Ilmu Sekretari/Administrasi Perkantoran, 1-11.
- Admin. (202). *Kamus Versi Online*. Retrieved 7 9, 2020, From Kbbi: [Https://Kbbi.Web.Id/Kirim](https://kbbi.web.id/kirim)
- Admin. (N.D.). *Artia Kata "Tracking" Bahasa Inggris Dalam Bahasa Indonesia-Inggris-Indonesia*. Retrieved 7 8, 2020, From Kamuslengkap: [Https://Kamuslengkap.Com/Kamus/Inggris-Indonesia/Arti-Kata/Tracking](https://kamuslengkap.com/kamus/inggris-indonesia/arti-kata/tracking)
- Admin. (N.D.). *Kamus Versi Online*. Retrieved 7 8, 2020, From Kbbi: [Https://Kbbi.Web.Id/Barang](https://kbbi.web.id/barang)
- Admin. (N.D.). *Pengertian Ekspedisi Dan Berbagai Penjelasannya*. Retrieved 7 2, 2020, From Cargonesia: [Https://Cargonesia.Co.Id/Pengertian-Ekspedisi-Dan-Berbagai-Penjelasannya/](https://cargonesia.co.id/pengertian-ekspedisi-dan-berbagai-penjelasannya/)
- Arifin, A. (2020, Mei 9). *Pengertian Xampp*. Retrieved Juli 8, 2020, From Rumusbilangan.Com:[Https://Rumus.Waheedbaly.Com/PengertianXampp/#Pengertian\\_Xampp](https://rumus.waheedbaly.com/pengertianxampp/#pengertian_xampp)
- Azis, A., & Sarmidi. (2018). *Aplikasi Ekspedisi Barang Di Pt. Karya Indah Buana Tasikmalaya*. Jumentaka, I(01), 51-60. Retrieved Mei 1, 2020, From [Http://Jurnal.Stmikdci.Ac.Id/Index.Php/Jumentaka/Article/View/266/359](http://jurnal.stmikdci.ac.id/index.php/jumentaka/article/view/266/359)
- K, Y. (2019, Januri 17). *Pengertian Php Dan Fungsinya*. Retrieved Juli 9, 2020, From Niagahoster: [Https://Www.Niagahoster.Co.Id/Blog/Pengertian-Php/#Apa\\_Pengertian\\_Php\\_Dan\\_Fungsinya](https://www.niagahoster.co.id/blog/pengertian-php/#apa_pengertian_php_dan_fungsinya)
- Munawar. (2018). *Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek Dengan Uml*. Depok, Jawa Barat, Indonesia: Informatika Bandung. Retrieved Agustus 1, 2020
- Rahmawati, S. (2020, Februari 13). *Tutorial Install Visual Studio Code 1.42 Di Windows 10*. Retrieved September 15, 2020, From Medium.Com: [Https://Medium.Com/@Siskarahma/Tutorial-Install-Visual-Studio-Code-142-Di-Windows-10-D6cc0a8664d](https://medium.com/@siskarahma/tutorial-install-visual-studio-code-142-di-windows-10-d6cc0a8664d)
- Sefriani, H. (2017, Agustus). *Aplikasi Ekspedisi Barang Berbasis Web (Studi Kasus Pada Pt Hasanah Multiguna Ekspres)*. E-Proceeding Of Applied Science, Iii(02), 986-994. Retrieved Mei 1, 2020, From [Https://Openlibrary.Telkomuniversity.Ac.Id/Pustaka/136544/Aplikasi-Ekspedisi-Barang-Berbasis-Webstudi-Kasus-Pada-Pt-Hasanah-Multiguna-Ekspres-.Html](https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/pustaka/136544/aplikasi-ekspedisi-barang-berbasis-webstudi-kasus-pada-pt-hasanah-multiguna-ekspres-.html)
- Setyadi, E. (2019, 12 04). *Mysql Menurut Para Ahli*. Retrieved Juli 8, 2020, From Erfaansetyadi: [Https://Www.Erfaansetyadi.Com/2019/12/04/Mysql-Menurut-Para-Ahli/](https://www.erfaansetyadi.com/2019/12/04/mysql-menurut-para-ahli/)
- Thidi. (2018, Febuari 22). *Mengenal Framework Twitter Bootstrap Dan Penggunaanya Pada Website*. Retrieved Juli 8, 2020, From Thidi Web: [Https://Thidiweb.Com/Pengertian-Bootstrap/](https://thidiweb.com/pengertian-bootstrap/)