

# APLIKASI DATA BARANG DAN DANA TRANSPORTASI PADA PT. PARAGON TECHNOLOGY AND INNOVATION DC BANJARMASIN BERBASIS WEB

Dita Ramadhayanti<sup>1</sup>, Herry Adi Chandra<sup>2</sup>, Aulia Rizky Muhammad Hendrik Noor Asega<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NPM : 16630858

<sup>2</sup> Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NIDN : 1114118601

<sup>3</sup> Teknik informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NIDN : 1117039001

E-mail: [ditar729@gmail.com](mailto:ditar729@gmail.com) / No. HP 081350067468

## ABSTRAK

Penelitian di laksanakan di PT Paragon Technology And Innovation DC Banjarmasin. Penelitian dilakukan untuk mengetahui kesalahan apa saja yang sering terjadi pada PT. PTI. Tujuan penelitian ialah melihat bagaimana sistem kerja yang berjalan pada perusahaan. Permasalahan pada penelitian adalah sistem kerja yang tidak terkomputerisasi dengan baik, oleh karena itu sering terjadi kesalahan perhitungan data yang ada diperusahaan. Ketika terdapat kesalahan tersebut maka sangat menyusahakan pihak admin untuk menyelesaikan permasalahan yang ada. Metode pemecahan masalah dengan cara membuat sistem aplikasi yang lebih akurat dan dapat di percaya sehingga bisa meminimalisir ada nya kesalahan atau kekeliruan yang sering terdapat pada perusahaan seperti kesalahan pada saat proses bongkar barang yang mengakibatkan salahnya input barang masuk yang berpengaruh pada data stok barang, selanjutnya adalah kesalahan pada sistem permohonan dana transportasi yang dilakukan menggunakan sosial media berupa *whatsapp* yang membuat proses rekapitulasi terasa sulit. Pengembangan sistem ini menggunakan metode SDLC(System Development Life Cycle. Hasil dari penelitian ini menciptakan sistem aplikasi yang dapat membantu pihak karyawan untuk mempermudah dalam pendataan data serta proses perekapan laporan untuk diserahkan ke Kepala DC. Rekomendasi untuk penelitian selanjutnya dengan di tambahkan fitur uang makan dan uang penginapan pada data kunjungan marketing, fitur data retur dan fitur penggajian karyawan.

**Kata Kunci:** Objek;SDLC; Sistem; Fitur.

---

## ABSTRACT

*The research was carried out at PT Paragon Technology And Innovation DC Banjarmasin. The research was conducted to find out what errors often occur at PT. PTI. The purpose of this research is to see how the work system is running in the company. The problem in the research is that the work system is not computerized properly, therefore there are often errors in calculating the data in the company. When there is an error, it is very difficult for the admin to solve the problem. The problem-solving method is by making an application system that is more accurate and reliable so that it can minimize errors or mistakes that are often found in companies such as errors during the process of unloading goods which result in incorrect input of incoming goods that affect the stock data, next is an error in the transportation fund application system made using social media in the form of WhatsApp which made the recapitulation process difficult. The development of this system uses the SDLC (System Development Life Cycle) method. The results of this study create an application system that can help employees to facilitate data collection and the process of recording reports to be submitted to the Head of DC. Recommendations for further research by adding a meal allowance feature and lodging money on marketing visit data, returns data features and employee payroll features.*

**Keywords:** Object; SDLC; System; Feature.

## REFERENSI

- Dimas.F.M. (2020). *Pembuatan sistem informasi guestpass sebagai sarana pendataan kunjungan di PT.Amerta Indah Otsuka.*
- Fahrival.F., P. (2018). *perancangan sistem inventori barang pada UD.Minang dewi berbasis website.*
- Fitria, A. (2020). Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Mandiangin Koto Selayan Kota Bukittinggi. *Jurnal buhana manajemen pendidikan.*
- Heryanto, A. (2014). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Studi Kasus di PT. Infinetworks Global Jakarta. *jurnal sisfotek global.*
- Kusrini. (2007). Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data. Yogyakarta: Andi.
- Ni nyoman utami januhari, I. (2018). ANALISA PENGEMBANGAN E-SCHEDULING TRANSPORTASI BERBASIS WEB. *Jurnal sistem informasi.*
- Nugraha, W. S. (2018). Penerapan metode SDLC Waterfall dalam sistem informasi inventori barang berbasis dekstop.
- Premana, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Barang (Sinbar) Berbasis Website. *Jurnal ilmiah, intech informasi technology journal of UMUS.*
- Dimas.F.M. (2020). *Pembuatan sistem informasi guestpass sebagai sarana pendataan kunjungan di PT.Amerta Indah Otsuka.*
- Fahrival.F., P. (2018). *perancangan sistem inventori barang pada UD.Minang dewi berbasis website.*
- Fitria, A. (2020). Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) Sekolah Dasar Negeri Kecamatan Mandiangin Koto Selayan Kota Bukittinggi. *Jurnal buhana manajemen pendidikan.*
- Heryanto, A. (2014). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Barang Berbasis Web Studi Kasus di PT. Infinetworks Global Jakarta. *jurnal sisfotek global.*
- Kusrini. (2007). Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data. Yogyakarta: Andi.
- Ni nyoman utami januhari, I. (2018). ANALISA PENGEMBANGAN E-SCHEDULING TRANSPORTASI BERBASIS WEB. *Jurnal sistem informasi.*
- Nugraha, W. S. (2018). Penerapan metode SDLC Waterfall dalam sistem informasi inventori barang berbasis dekstop.
- Premana, A. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventory Barang (Sinbar) Berbasis Website. *Jurnal ilmiah, intech informasi technology journal of UMUS.*
- Rahmawati, R. (2017). SISTEM INFORMASI INVENTORY STOK BARANG PADA CV. ARTHA PALEMBANG.[SKRIPSI] (Doctoral dissertation, UIN RADEN FATAH PALEMBANG).
- Sabariah.M, K. (2012). *Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak.*
- Saragih, R. (2016). Pemrograman dan bahasa pemrograman.
- Sriwana, I. K. (2019). Perancangan sistem informasi inventory PT.ABC. *Jurnal ilmiah teknik industri.*
- Syafarina, G. (2016). Perancangan aplikasi inventory barang materials dan product. *Technologia: Jurnal Ilmiah.*
- Utami.A.F. (2013). Implementasi program dana alokasi khusus(DAK) transportasi pedesaan dikabupaten serdang berdagai.