

# **APLIKASI ADMINISTRASI PENGADAAN DAN DISTRIBUSI BBM SOLAR INDUSTRI PADA PT GLOBAL ARTA BORNEO BANJARMASIN BERBASIS WEB**

**Irani Silma Nur Khusna<sup>1</sup>, Lilis Anggraini<sup>2</sup>, Agus Alim Muin<sup>3</sup>**

Teknik Informasi, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM : 18630153

Teknik Informasi, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 11 02 0593 01

Teknik Informasi, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan  
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN : 11 17 1289 01

Email : [iranisilma25@gmail.com/085346889513/](mailto:iranisilma25@gmail.com/085346889513/) No. HP : 085346889513

## **ABSTRAK**

PT. Global Arta Borneo semakin berkembang dan berjalannya dalam melakukan distribusi BBM Solar serta dipercaya untuk melakukan pelayanan pemasokan dan persediaan BBM Solar, tentunya mendatangkan beberapa permasalahan terutama untuk pengelolaan administrasi distribusi. Apalagi pada PT. Global Arta Borneo dalam pendistribusian produknya masih melalui telpon kantor atau email dan tidak terintegrasi melalui sistem serta pengelolaan datanya masih dilakukan dengan menggunakan microsoft excel dalam pencatatan dan pengelolaannya yang dirasa kurang efektif dan efisien.

maka perlu dibuatnya sebuah aplikasi berupa sistem administrasi pengadaan dan distribusi BBM Solar, yang dibangun dengan metode observasi, studi pustaka dan wawancara yang menghasilkan perangkat lunak sehingga data disimpan pada database Mysql dan pengkodean menggunakan bahasa pemrograman PHP dan framework Laravel. Aplikasi Administrasi Pengadaan dan Distribusi BBM Solar dibuat untuk mempermudah dalam mengelola data terkait pendistribusian dengan mengurangi resiko kesalahan data, serta menghasilkan input dan pengolahan data berupa laporan secara efektif dan efisien. Saat ini proses perkembangan aplikasi sudah selesai di buat namun hanya sampai pencatatan dan pengolahan data mengenai pendistribusian saja serta pembuatan laporannya, dan masih belum dibuat mengenai pencatatan dan pengolahan data mengenai proses jual beli BBM Solar serta pencatatan stok barang..

***Kata Kunci : distribusi, administrasi, BBM Solar***

---

## **ABSTRACT**

At PT. Global Arta Borneo is increasingly developing and running in distributing Solar Fuel and is trusted to carry out Solar Fuel supply and supply services, of course it brings a number of problems, especially for distribution administration management. Especially at PT. Global Arta Borneo in its product distribution is still via office telephone or email and is not integrated through the system and data management is still carried out using Microsoft Excel in recording and managing it which is felt to be less effective and efficient.

It is necessary to make an application in the form of a Solar BBM procurement and distribution administration system, which is built using the method of observation, literature study and interviews which produces software so that data is stored in the Mysql database and coding using PHP programming language and Laravel framework. The Solar BBM Procurement and Distribution Administration application was created to make it easier to manage data related to distribution by reducing the risk of data errors, as well as producing input and data processing in the form of reports effectively and efficiently. Currently the application development process has been completed but only up to the recording and processing of data regarding distribution and preparation of reports, and has not yet been made regarding recording and processing of data regarding the process of buying and selling diesel fuel and recording stock of goods. .

***Keyword : distribution, administration, diesel fuel.***

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardi, A., Utami, E., & Luthi, T. E. (2017). Perencanaan Master Plan Arsitektur Bisnis PT. Global Arta Borneo Menggunakan Framework Ward And Peppard. *ILKOM Jurnal Ilmian*, 107-115.
- Ardiansyah, S. C. (2019). Rancang Bangun Aplikasi Distribusi Pengiriman Paket Pada Kantor Tiki Cabang Kinibalu. *Rancang Bangun Aplikasi Distribusi Pengiriman Paket*, 1-10.
- Christoper, S. (2007). Incrementalism Eroding the Impediment to a Global Public Procurement Market. *Journal of International Law*.
- Dwi, M. W., Pradana, F., & Santoso, N. (2019). Pengembangan Sistem Aplikasi Manajemen Distribusi Pupuk Berbasis Web (Studi Kasus: PT Petrokimia Gresik). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1-9.
- Fadilla, A., & Ratnasari, A. (2019). Sistem Informasi Penjualan Dan Manajemen Reimburse Pada Perusahaan Distribusi Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Karyatama Maju Berjaya). *Jurnal Cendekia*, 1-5.
- Fadillah, A., & Ratnasari, A. (2019). Sistem Informasi penjualan Dan Manajemen Reimburse Pada Perusahaan Distribusi Berbasis Web (Studi Kasus: Pt. Karyatama Maju Berjaya). *Jurnal Cendekia*, 298-302.
- Hariyanto, B. (2004). *Sistem Manajemen Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Irawan, D. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pendistribusian Obat dan Alat Kontrasepsi Di Kantor Badan Keluarga Berencana dan Pemberdayaan Perempuan Kota Lubuk Linggau Berbasis Web Mobile. *Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Musi Rawas Lubuk Linggau*.
- Jogiyanto, J. (2005). *Analisis dan Desain*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.
- Kacaribu, A. H. (2020). *Pengantar Ilmu Administrasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Marimin, H. T. (2006). *Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Munawar, M. (2005). *Pemodelan Visual dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Pane, S. F. (2020). *Membangun Aplikasi Peminjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle Apex Online*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara.
- Ramadhanu, A. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pendistribusian Bibit Benih Ikan pada Bbi (Balai Benih Ikan) Perikanan Limapuluh Kota Secara Online Menggunakan Bahasa Pemrograman Php dan Database MySql . *UPI YPTK Jurnal KomTekInfo*, 1-8.
- Sholih, S. (2006). *Pemodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek dengan UML*. Yoyakarta: Graha Ilmu.
- Soyata, A. R., & Assegaff, S. (2020). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Distribusi Pada Pt Rudi Agung Agralaksana. *Manajemen Sistem Informasi*, 1-12.
- Suryanto, M. H. (2016). *Sistem Operational Manajemen Distribusi*. Yogyakarta: Grasindo.
- Sutabri, T. (2012). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Tone, K. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Distribusi Bantuan Sosial Beras Miskin. *journal uin alauddin*.
- Weele, A. V. (2010). *Puchasing and Supply Chain Management*. London: Cengage Learning EMEA.
- Yuhendra, & Yulianto, R. (2015). *Rekayasa perangkat lunak pengolahan data distribusi obat-obatan di PT. Anugrah pharmindo lestari berbasis web*. *Jurnal Momentum*..