

**SISTEM INFORMASI RANTAI PASOKAN SEMBAKO BERBASIS WEB
PADA PERUM BULOG SUB DIVRE SEMARANG**
(*WEB-BASED FOOD SUPPLY CHAIN INFORMATION SYSTEM AT PERUM BULOG SUB
DIVRE SEMARANG*)

Dicky Bagus Wicaksono
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
dickybaguswicaksono@gmail.com

ABSTRACT

Public Corporation Logistics Agency or Public Corporation Bulog is a state-owned enterprise (SOE) which is engaged in food and groceries logistics. In Bulog Sub Divre Semarang there are things that are still an obstacle that is there is a process in the company that is less efficient, the problem is the printing of data reports incoming and outgoing orders from consumers are still using a desktop-based application in its application, it has considerable risk big if there is a problem with software and hardware and an error occurs in the report printing application at BULOG, a significant risk that includes consumer inconvenience to the company, inefficient time, and affect the company's name in the community. This system which will be built using web-based PHP programming language and waterfall development methods with MySql database reports using Microsoft Word 2010. This system is expected to facilitate the process of printing incoming and outgoing goods, monitoring existing stocks, and reporting that can be sorted based on the date, the type of transaction according to the needs which can later facilitate the operational section in the company. By looking at the problem, the writer finally gave a solution to make a system called "Web-Based Basic Food Supply Chain Information System at the Bureau of Logistics, Sub Divre Semarang". This system is expected to make the process of printing incoming and outgoing goods reports more efficient, always available, and beneficial to companies, especially in the operational section of the Bulog Sub Divre Semarang section.

Keywords: Supply Chain, PHP, Waterfall.

ABSTRAK

Perusahaan Umum Badan Urusan Logistik atau Perum BULOG adalah badan usaha milik negara (BUMN) yang bergerak di bidang logistik pangan dan sembako. Pada Perum Bulog Sub Divre Semarang terdapat hal yang masih menjadi kendala yaitu terdapat satu proses di perusahaan yang kurang efisien, masalah tersebut adalah pencetakan laporan data barang yang masuk dan keluar pesanan dari konsumen masih menggunakan aplikasi berbasis *desktop* dalam penerapannya, hal tersebut memiliki resiko yang cukup besar apabila terjadi masalah pada *software* dan *hardware* dan terjadi *error* pada aplikasi pencetakan laporan di BULOG, resiko yang cukup besar yaitu meliputi ketidaknyamanan konsumen pada perusahaan, waktu tidak efisien, serta berpengaruhnya nama perusahaan di masyarakat. Sistem ini yang nantinya akan dibuat dengan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan metode pengembangan *waterfall* dengan *database* MySql laporannya menggunakan *Microsoft Word 2010*. Sistem ini diharapkan mempermudah dalam proses pencetakan barang yang masuk dan keluar, monitoring stok yang ada, serta pelaporan yang dapat di sortir berdasarkan tanggal, jenis transaksi sesuai dengan kebutuhan yang nantinya dapat mempermudah seksi operasional yang ada di perusahaan. Dengan melihat adanya persoalan tersebut akhirnya penulis memberikan solusi membuat sistem yang bernama "Sistem Informasi Rantai Pasokan Sembako Berbasis Web Pada Perum Bulog Sub Divre Semarang". Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat menjadikan proses cetak laporan barang masuk dan keluar lebih efisien, selalu siap sedia, dan bermanfaat bagi perusahaan khususnya di bagian seksi operasional Bulog Sub Divre Semarang.

Kata Kunci: Rantai Pasokan, PHP, *Waterfall*.