



## ABSTRAK

---

Perkembangan teknologi saat ini, setiap perusahaan atau setiap usaha pun dituntut untuk menggunakan teknologi dalam bisnisnya, salah satunya dalam hal pengolahan data. Teknologi dalam bentuk aplikasi ataupun web akan dapat membantu atau memudahkan pengolahan data yang begitu banyak dan rumit.

Pada beberapa perusahaan seperti PT. Pelindo II, pengolahan datanya masih bersifat manual dan membutuhkan waktu yang lama dalam prosesnya. Ketika ada user yang ingin mengambil barang di gudang, pegawai gudang harus melakukan pengecekan terhadap surat-surat kelengkapan barang tersebut untuk memastikan apakah sesuai atau tidak dan itu membutuhkan waktu yang cukup lama karena pegawai gudang tersebut harus membuka arsip-arsip data barang.

Untuk itu, akan dirancang sebuah sistem pengolahan administrasi data barang masuk dan keluar di gudang berbasis web yang kedepannya diharapkan dapat membantu petugas di gudang dalam mengelola data barang .

Sistem yang dibuat adalah aplikasi web yang berbasis *PHP* dan menggunakan *MySQL* untuk databasenya. Perancangan aplikasi menggunakan, *Flowchart*, *Usecase Diagram*, dan Kamus Data. Sedangkan perancangan databasenya menggunakan ER Diagram. Metode pengerjaannya menggunakan SDLC dengan model *waterfall*. Selanjutnya tools yg digunakan adalah PHP dan MySQL.

Dengan adanya aplikasi pengolahan administrasi data barang masuk dan keluar di gudang Pelabuhan Tanjung Priok, petugas dapat dengan mudah mengelola data barang yang masuk dan keluar di gudang dan customer dapat mendapatkan informasi mengenai barang yang disimpan di gudang tersebut.

**Kata kunci : web, PHP, Pelabuhan Tanjung Priok, gudang, administrasi barang**



## ABSTRACT

---

*The development of technology today, every company or every effort was required to use the technology in the business, one of them in terms of data processing. Technology in the form of a web application or will be able to assist or facilitate the processing of the data are so numerous and complex.*

*In some companies, such as PT. Pelindo II, data processing is still a manual and time consuming in the process. When a user who wants to take the goods in the warehouse, the warehouse employees have to check the completeness of the documents to determine whether the item is appropriate or not, and it takes a long time for warehouse personnel should open archives data items.*

*To that end, a system will be designed administrative processing of data items in and out on web-based repository that is expected to help future officers in managing data warehouse goods.*

*The system created is a web-based applications using PHP and MySQL for the database. Designing applications to use, Flowchart, usecase diagram and data dictionary. While designing the database using ER Diagram. Methods workmanship using SDLC waterfall model. Further tools in use are PHP and MySQL.*

*With the application of the administrative processing of incoming and outgoing data items in storage Tanjung Priok, officers can easily manage the data of incoming and outgoing goods in the warehouse and the customer can get information about the goods stored in the warehouse.*

**Keywords: web, PHP, Port of Tanjung Priok, warehouse, administrative stuff**