

**IMPLEMENTASI MODEL *PROTOTYPE* UNTUK RANCANG BANGUN
SISTEM STOK DI PARLER STUDIO BERBASIS WEB**
(*PROTOTYPE MODEL IMPLEMENTATION FOR WEB-BASED STOCK SYSTEM DESIGN IN
PARLER STUDIO*)

NURAMIRA WINDA PRATIWI
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Amirawinda99@gmail.com

ABSTRACT

The inventory system is a system that is used to find out the stock of goods in a place and make it easier to report the availability of goods and activities in and out of goods. The problem with the Parler Studio company is that its inventory and reporting activities are still manual or not computerized, causing frequent errors and reporting processes that take a long time. To build the system required by Parler Studio, the author uses the Laravel framework with MySQL as the database. While the development method used is the prototype method with communication, quick plan, quick design modeling, prototype formation, and delivery & feedback deployment. This system is expected to help Parler Studio to make it easier to control incoming and outgoing goods, and reporting is also available to make it easier for employees to check reports. So that the stock cycle goes well and is monitored.

Keywords: Inventory system, Laravel, inventory, prototype, computerization, website, stock.

ABSTRAK

Sistem Inventori merupakan sistem yang digunakan untuk mengetahui persediaan stok barang disuatu tempat dan mempermudah dalam pelaporan ketersediaan barang serta aktifitas keluar masuk barang. Masalahnya pada perusahaan Parler Studio saat ini aktifitas inventori dan pelaporannya masih menggunakan cara manual atau belum menggunakan komputerisasi, menyebabkan sering terjadi kesalahan maupun proses pelaporan yang membutuhkan waktu yang cukup lama. Untuk membangun sistem yang dibutuhkan oleh Parler Studio, penulis menggunakan *framework* Laravel dengan MySQL sebagai databasenya. Sedangkan metode pengembangan yang digunakan adalah metode *prototype* dengan *communication, quick plan, modelling quick design, pembentukan prototype, dan deployment delivery & feedback*. Sistem ini diharapkan dapat membantu Parler Studio untuk mempermudah dalam mengontrol barang masuk dan keluar, serta pelaporan juga tersedia agar memudahkan karyawan dalam pengecekan laporan. Agar siklus stok berjalan dengan baik serta terpantau.

Kata Kunci : Sistem Inventori, Laravel, persediaan, *prototype*, komputerisasi, *website*, stok