

INTISARI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN STOK BARANG BEBASIS WEB PADA TOKO SEMBAKO GADING REJO

Oleh:

Yoga fatoni

yoga.fatoni01@gmail.com

Toko Sembako Gading Rejo adalah sebuah toko yang menyediakan berbagai macam kebutuhan pokok atau sembako bagi masyarakat di sekitarnya. Toko ini berlokasi di pasar Gading Rejo. Menyediakan berbagai jenis barang kebutuhan sehari-hari, termasuk beras, gula, minyak goreng, tepung terigu, telur, mie instan, susu, sabun, dan barang-barang lainnya yang sering dibutuhkan oleh masyarakat namun manajemen barang belum tertata rapih. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem pergudangan berbasis web untuk Toko Sembako Gading Rejo. Sistem ini akan membantu dalam manajemen data gudang barang, pemantauan stok, dan pelaporan yang efektif. Metode yang digunakan adalah metode Waterfall, yang merupakan pendekatan linier dalam pengembangan perangkat lunak. Dalam metode Waterfall, pengembangan perangkat lunak dilakukan secara berurutan, dimulai dari tahap analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, hingga pemeliharaan. Dengan adanya sistem pergudangan berbasis web ini, Toko Sembako Gading Rejo menjadi lebih mudah mengelola data gudang barang juga lebih efisien, memonitor stok barang secara real-time, dan menghasilkan laporan bulanan yang dapat digunakan oleh manajemen sebagai referensi dalam pengambilan keputusan.

Kata Kunci : Manajemen stok barang, Toko sembako, *Waterfall Methodology*, PHP, LARAVEL, MySQL, Database

ABSTRACT

WEB-BASED INVENTORY MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT SEMBAKO GADING REJO STORE

By:

Yoga Fatoni

yoga.fatoni01@gmail.com

Gading Rejo Grocery Store is a shop that provides various essential needs or groceries for the surrounding community. This store is located in Gading Rejo market. It offers various types of daily necessities, including rice, sugar, cooking oil, flour, eggs, instant noodles, milk, soap, and other commonly needed items by the community, although the management of goods is not organized neatly. This research aims to design and develop a web-based warehouse system for Gading Rejo Grocery Store. This system will assist in warehouse data management, stock monitoring, and effective reporting. The method used is the Waterfall method, which is a linear approach in software development. In the Waterfall method, software development is carried out sequentially, starting from the requirements analysis stage, design, implementation, testing, to maintenance. With this web-based warehouse system, Gading Rejo Grocery Store becomes easier to manage warehouse data, more efficient in monitoring stock in real-time, and generates monthly reports that can be used by management as a reference for decision-making.

Keywords: Inventory management, Grocery store, Waterfall Methodology, PHP, Laravel, MySQL, Database