

ABSTRAK

CV. Aneka Tani Maju Mandiri di Lampung Timur merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan bibit hortikultura. Permasalahan yang dihadapi oleh CV. Aneka Tani Maju Mandiri terletak pada pengolahan informasi stok barang yang masih dilakukan secara manua sehingga menyebabkan kesulitan dalam pencarian berkas yang diperlukan dan sering terjadi keterlambatan dalam proses administrasi serta hilangnya berkas-berkas penting. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang bangun sistem informasi stok barang pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri berbasis desktop. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah model *Waterfall* dan pendekatan yang digunakan dalam adalah pemrograman berorientasi objek. NetBeans digunakan sebagai aplikasi pengembangannya, sementara MySQL akan berfungsi sebagai penyimpanan database dan XAMPP sebagai web server untuk mengakses database tersebut. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi pengolah data yang memiliki menu untuk melakukan pengelolaan stok dengan fitur; tambah stok, edit data stok, hapus data stok, memuat ulang data stok dan ceta k data stok. Adapun juga menu transaksi dengan penjumlahan otomatis dan fungsi *print* (cetak), dan pengelolaan riwayat barang masuk dan keluar. Pada penelitian atau pengembangan sistem selanjutnya, disarankan untuk meningkatkan aplikasi ini agar lebih fleksibel dan dapat diakses di berbagai perangkat, termasuk perangkat genggam.

Kata Kunci: Sistem informasi; Waterfall; SDLC; Netbeans

ABSTRACT

CV. Aneka Tani Maju Mandiri in East Lampung is a company engaged in the sale of horticultural seeds. The problem faced by CV. Aneka Tani Maju Mandiri lies in the processing of stock information which is still done manually, causing difficulties in finding the necessary files and often delays in the administration process and loss of important files. The purpose of this study is to design and build a stock information system at CV. Aneka Tani Maju Mandiri based on a desktop. The software development method used is the Waterfall model and the approach used in is object-oriented programming. NetBeans is used as the development application, while MySQL will function as database storage and XAMPP as a web server to access the database. The results of this study are a data processing information system that has a menu for managing stock with features; add stock, edit stock data, delete stock data, reload stock data and print stock data. There is also a transaction menu with automatic addition and print function, and management of incoming and outgoing goods history. In further research or system development, it is recommended to improve this application to be more flexible and accessible on various devices, including handheld devices.

Keywords: Information system; Waterfall; SDLC; Netbeans