

**Abstract:** PT. Kreasinar Inticipa Nuansa is a distributor in contractor department lights and trading business. PT. Kreasinar Inticipa Nuansa in the recording business activities are still using Microsoft Office Excel, in the application can't store the data and information centrally in a database, so the frequent inaccuracies in the information and data loss caused by human error. This research have a goal to build a web-based inventory system that can provide the information needed by the user. Inventory system design using the Website Development Life Cycle (WDLC) and Unified Modelling Language (UML) as a modeling tool. The result of this research is a Web-based inventory application system at PT. Kreasinar Inticipa Nuansa to assist in the storage and processing of data in warehouse and display the corresponding period of the report. Based on the results of the testing and evaluation of research, this app is very helpful data processing on warehouse PT. Kreasinar Inticipa Nuansa.

**Keyword:** application, inventory, website, website development life cycle

**Abstrak:** PT. Kreasinar Inticipa Nuansa merupakan perusahaan distributor yang bergerak di bidang kontraktor lampu dan perdagangan bisnis. PT. Kreasinar Inticipa Nuansa dalam pencatatan kegiatan bisnisnya masih menggunakan aplikasi Microsoft Office Excel. Dalam aplikasi tersebut tidak bisa menyimpan data dan informasi secara terpusat pada suatu basis data, sehingga sering terjadi ketidaksesuaian informasi dan kehilangan data yang disebabkan oleh kesalahan manusia. Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem inventory berbasis web yang dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna. Perancangan sistem inventory ini menggunakan metode Website Development Life Cycle (WDLC) dan Unified Modelling Language (UML) sebagai alat pemodelannya. Hasil penelitian ini berupa sebuah aplikasi sistem inventory berbasis web pada PT. Kreasinar Inticipa Nuansa yang membantu dalam penyimpanan dan pengolahan data - data pada gudang dan menampilkan laporan sesuai periode. Berdasarkan hasil pengujian dan evaluasi dari penelitian, aplikasi ini sangat membantu proses pengolahan data - data pada gudang PT. Kreasinar Inticipa Nuansa.

**Kata kunci:** aplikasi, inventory, website, website development life cycle