

APLIKASI PENGELOLAAN DATA DAN INVENTARIS ORGANISASI DAN SURAT-SURAT KELURAHAN BERBASIS WEB PADA KELURAHAN PENGAMBANGAN

Riyanda Saputra ¹, Muhammad Hasbi ², Muhammad Amin³

¹Teknik Informatika, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 19630915

²Teknik Informatika, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1104077302

³Teknik Informatika, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1109086801

riyandaaaaa@gmail.com / 085213727878

ABSTRAK

Inventaris merupakan kegiatan pencatatan dan pendaftaran barang inventaris/hak milik. Barang milik negara merupakan bagian dari kekayaan negara yang terdiri dari satuan-satuan tertentu yang dapat dihitung. Kelurahan Pengambangan merupakan salah satu instansi pemerintah.

Pengelolaan dan penyimpanan data inventaris barang pada Kelurahan Pengambangan saat ini dilakukan menggunakan Microsoft Excel. Namun sistem ini masih mengalami kekurangan, yaitu pembuatan data inventaris barang masih sederhana. Hal ini menyebabkan proses kerja yang membutuhkan waktu lama terutama saat melakukan pencarian data dan dapat terjadi redundansi data.

Dengan demikian peneliti memberi solusi dengan membuat sistem informasi inventaris barang menggunakan bahasa pemrograman PHP, yang mana bahasa pemrograman ini mudah digunakan dan user friendly serta menggunakan data inventaris barang Badan Narkotika Nasional Kota Banjarmasin sebagai database.

Kata Kunci: Inventaris, Aplikasi, Kelurahan, PHP, MySQLI

ABSTRACT

Inventory is an activity of recording and registering inventory/property items. State property is part of the country's wealth consisting of certain units that can be calculated. Pengambangan Village is one of the government agencies.

The management and storage of inventory data in Kelurahan Pengambangan is currently carried out using Microsoft Excel. However, this system still has shortcomings, namely the creation of inventory data is still simple. This causes a work process that takes a long time, especially when searching for data and data redundancies can occur.

Thus, researchers provide a solution by creating an inventory information system using PHP programming language, which is easy to use and user friendly and uses inventory data from the National Narcotics Agency of Banjarmasin City as a database.

Keywords: Inventory, Application, Village, PHP, MySQLI

REFERENSI

- Dr. H. A. Rusdiana, M. M. (2014). Sistem Informasi Manajemen. Bandung: CV Pustaka Setia.
- Jacobson, I. (2006). UML (Unified Modeling Language). Jurnal Ilmiah Matriks, 1-9.
- Mariko, S. (2019). Aplikasi Website Berbasis HTML dan Javascript Untuk Menyelesaikan Fungsi Integral Pada Mata Kuliah kalkulus. Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 80-91.
- Mukmin, F. A. (2019). Rancang Bangun Sistem Manajemen Stok Barang Pada Toko Indah Menggunakan Metode Fifo.
- Nursichati. (2020). Relasi dan Fungsi.
- Roger S. Pressman, P. (2012). Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7). Yogyakarta: Andi Publisher .
- Salamah, U. (2017). Pengujian Sistem Informasi Penjualan Undangan Pernikahan Online Berbasis Web Menggunakan Black Box Testing. Infotmation Management For Educators And Professionals, 35-44.
- Sugiyono, P. D. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta, CV. Bandung.
- Suhartanto, M. (2012). Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan MySQL. Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi, 1-8.
- Trimarsiah, Y. (2017). Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan dan Komputer Akmi Baturaja. Jurnal Ilmiah Matriks, 1-10.
- Widiastuti, N. I. (2015). Kajian Sistem Monitoring Dokumen Akreditasi Teknik Informatika Unikom. Majalah Ilmiah Unikom, 195-202.