

SISTEM INFORMASI INVENTARIS BARANG DAN FASILITAS SEKOLAH PADA SMK PENERBANGAN BERBASIS WEB

Raihanah¹, Fakhriani Ekawati², Nur Arminarahmah³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informatika, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19631106

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informatika, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1123128402

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informatika, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1105098602

Email : raihanah4007@gmail.com No. HP : 083141775511

ABSTRAK

SMK Penerbangan Banjarbaru merupakan sekolah penerbangan pertama yang hadir di Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan. SMK Penerbangan Banjarbaru, saat ini memiliki 2 Kompetensi Keahlian (jurusan). Kompetensi pertama Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran (Administrasi Perkantoran). Untuk saat ini, sistem inventarisasi fasilitas pada SMK Penerbangan Banjarbaru saat ini masih menggunakan cara manual. Hal ini menyebabkan proses inventarisasi fasilitas memakan waktu yang lama dan tidak tersusun dengan baik, selain itu juga tingkat kecepatan akses data (laporannya) jika dibutuhkan sewaktu-waktu menjadi terlambat. Berdasarkan permasalahan diatas, maka diperlukan sistem untuk memudahkan pihak sekolah atau karyawan sekolah dalam melakukan pencatatan barang sekolah yang bisa diakses dimana pun dan kapanpun seperti sistem inventaris dibuat dengan berbasis web. Dengan adanya aplikasi ini mampu mempermudah dalam proses pencarian dan pelaporan data inventaris barang. Sistem yang dibangun dapat mempermudah pengerjaan dalam pengolahan data inventaris dan transaksi seperti peminjaman barang, pengembalian barang, stok barang, pemeliharaan inventaris dan kartu inventaris ruangan dan sistem yang dibangun juga mempermudah dalam proses pencatatan pengelolaan keuangan pada SMKS Penerbangan Banjarbaru.

Kata Kunci : *Aplikasi, Inventaris, Fasilitas Sekolah, SMK, PphMySQL*

ABSTRACT

Banjarbaru Aviation Vocational School is the first aviation school present in Banjarbaru City, South Kalimantan Province. Banjarbaru Aviation Vocational School, currently has 2 Skill Competencies (majors). The first competency is Office Automation and Management (Office Administration). Currently, the facility inventory system at the Banjarbaru Aviation Vocational School is still using the manual method. This causes the facility inventory process to take a long time and not be well organized, besides that, the speed of access to data (reports) if needed at any time becomes too late. Based on the problems above, a system is needed to make it easier for schools or school employees to record school items that can be accessed anywhere and anytime, such as a web-based inventory system. This application can simplify the process of searching and reporting goods inventory data. The system built can make it easier to process inventory data and transactions such as borrowing goods, returning goods, stocking goods, maintaining inventory and room inventory cards and the system built also makes it easier to record financial management at the Banjarbaru Aviation Vocational School.

Keywords: *Application, Inventory, School Facilities, Vocational School, PphMySQL*

REFERENSI

- Ali, M. (2015). *Inventaris Barang pada Proses Pengadaan Barang Instansi Perkantoran*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Antonius Oko Pranoto, E. S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, 373.
- Arbie. (2017). *Management Database dengan MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Boy Trinanda Ujung, A. S. (2020). Rancangan Sistem Informasi Inventaris Sekolah Berbasis Web (Studi Kasus : SMP Negeri 2 Salam). *JSTI*, 6-11.
- Citra, I. (2018). *Sistem Informasi Pemasaran Rumah Berbasis Web*. Yogyakarta: Unikom.
- Fathansyah, I. (2017). *Basis Data*. Bandung: Informatika.
- Hall, J. (2016). *Sistem Informasi Akutansi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Herlawati, W. (2018). *Menggunakan UML*. Bandung: Informatika.
- Jogiyanto, H. (2017). *Analisis & Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto, M. (2017). *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Ladjamudin, A.-H. (2018). *Analisis dan Desain Sistem Informatika*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- MADCOMS, A. d. (2017). *Aplikasi Web Database dengan DreamWeaver dan PHP MYSQL*. Yogyakarta: Andi.
- Muhyuzir, T. D. (2016). *Analisa Perancangan Sistem Pengolahan Data*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Mulyasa, E. (2016). *Manajemen Berbasis Sekolah*. Yogyakarta: Aditya Media.
- Riyanto, S. (2018). *Kupas Tuntas Web Responsif*. Jakarta: PT. Elex Media. Komputindo.
- Robert G Murdick, d. (2016). *Sistem Informasi Untuk Manajemen Modern*. Jakarta: Erlangga.
- Vidya Qoriah Putri, M. P. (2021). Perancangan Sistem Informasi Inventaris Sekolah Berbasis Website Menggunakan Metode Prototype Pada Smp Negeri 24 Palembang. *JTSI*, 7-11.