

APLIKASI PENGELOLAAN ASET KENDARAAN PADA BADAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH KABUPATEN TAPIN BERBASIS WEB

Muhammad Irhash Farisi¹, Andie², Mokhammad Ramdhani Raharjo³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM 18631040

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN 1123109301

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN 1128088802
E-mail: mif160399@gmail.com

ABSTRAK

Pengelolaan aset kendaraan BKAD Kabupaten Tapin terkait kegiatan pengelolaan pelaporan, pendataan dan pengelolaan aset masih menggunakan metode tradisional yaitu masih menggunakan Ms Word. BKAD saat ini memiliki aset yang cukup banyak. Akibatnya, ketika file data aset hilang, semua data aset yang ada juga hilang. Berdasarkan permasalahan yang telah di uraikan di atas maka dirasa perlunya dibuat aplikasi pengelolaan aset kendaraan untuk pegawai BKAD. dimana nantinya seluruh data aset kendaraan baik kendaraan roda dua, kendaraan roda empat, kendaraan sekda, kendaraan lainnya serta pemeliharaan kendaraan menggunakan aplikasi dan di akses secara daring menggunakan internet. Pada aplikasi ini hanya tersedia satu user yaitu admin yang mana user ini mengelola seluruh data pada aplikasi seperti master data admin, master data jenis kendaraan, master data detail jenis kendaraan, data kendaraan roda dua, data pemeliharaan kendaraan roda dua, data kendaraan roda empat, data pemeliharaan roda empat, data kendaraan sekda, data pemeliharaan kendaraan sekda, data kendaraan lainnya serta data pemeliharaan kendaraan lainnya. Dengan adanya aplikasi ini akan membuat proses pengelolaan aset kendaraan menjadi lebih cepat dan efisien karena data sudah terkomputerisasi dan dapat di akses secara online, hal ini juga akan mengurangi resiko kehilangan data aset kendaraan serta mengurangi penggunaan kertas karena data sudah tersimpan didalam database.

Kata Kunci: Aset, BKAD, Kendaraan, Pemeliharaan, Tapin

ABSTRACT

The management of vehicle assets of the Tapin Regency BKAD related to reporting, data collection and asset management activities still uses the traditional method, namely still using Ms Word. BKAD currently has quite a lot of assets. As a result, when the asset data file is lost, all existing asset data is also lost. Based on the problems described above, it is felt that it is necessary to make a vehicle asset management application for BKAD employees. Where later all vehicle asset data, both two-wheeled vehicles, four-wheeled vehicles, regional vehicles, other vehicles and vehicle maintenance using applications and accessed online using the internet. In this application, only one user is available, namely the admin where this user manages all data in the application such as admin master data, master data on vehicle types, master data on vehicle type details, two-wheeled vehicle data, two-wheeled vehicle maintenance data, four-wheeled vehicle data, four-wheeled vehicle data, regional vehicle data, vehicle maintenance data, other vehicle data and other vehicle maintenance data. With this application, it will make the process of managing vehicle assets faster and more efficient because the data is computerized and can be accessed online, this will also reduce the risk of losing vehicle asset data and reduce paper use because the data has been stored in the database.

Keywords: Assets, BKAD, Vehicles, Maintenance, Tapin

REFERENSI

- Anggraini, L. (2018, 11 9). *uml-unified-modeling-language*. Retrieved from <https://iinanggraini0809gmail.wordpress.com/>
<https://iinanggraini0809gmail.wordpress.com/2018/11/09/uml-unified-modeling-language/>
- Anhar, S. (2010). *Paduan Menguasai PHP & MySQL secara otodidak*. Jakarta: PT Transmedia.
- Ariono, R. (2018). *Belajar HTML dan CSS*. Jogja: Khasanah Buku jogja.
- Avianty, D. N. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET PADA BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT. *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET*, 115-124.
- Edy Wiranto ST, M. . (2008). *Desain Web Praktis Dengan CSS*. Jakarta: PT.Alex Media Komputindo.
- Eri Mardiani, Nur Rahmansyah,Hendra Kurniawan,Dana Indra SensusemJayanta. (2016). *Kumpulan Latihan SQL*. Jakarta: PT Alex Media Komputindo.
- Fabio, R. S. (2011). MEMBANGUN APLIKASI E-LIBRARY MENGGUNAKAN HTML,PHP,SCSS, PROCESSOR. *PROCESSOR Vol.6, 17*.
- Hidayat, A. N. (2015). *Belajar HTML Kelas Ringkas*. bisakimia.
- Hidayat, A. N. (2015). *Belajar HTML Kelas Ringkas*. Wonogiri.
- Kerta Wijaya, B. W. (2015). Deteksi Konflik Pada Diagram Usecase menggunakan Metode Graph Modification. *Jurnal Ilmiah Nero Vol. 2 , No 1, 8*.
- Nasution, M. I., & Nurwani. (2021). ANALISIS PENERAPAN SISTEM INFORMASI PEMERINTAH DAERAH (SIPD) PADA BADAN PENGELOLA KEUANGAN DAN ASET DAERAH (BPKAD) KOTA MEDAN. *JURNAL AKUNTANSI DAN KEUANGAN Volume 9, Nomor 2, Agustus 2021 , 109-116*.
- Nidhra, S. J. (2012). Black box and White box Testing Techniques – A Literature Review. *Internasional Journal of Embedded*.
- Nuraini, R. (2015). DESAIN ALGORITHM OPERASI PERKALIAN MATRIKS MENGGUNAKAN METODE FLOWCHART. *JURNAL TEKNIK KOMPUTER AMIK BSI, 29*.
- Pambungkas, C. A. (2017). *Pengantar dan Implementasi Basis Data*. Sleman: CV Budi Utama.
- Pinem, S., & Pakpahan, V. M. (2020). Aplikasi Inventarisasi Aset Berbasis Web Dengan Metode Waterfall. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang, 208-212*.
- Safitri, M., Faridi, & Nirmala, D. (2019). Aplikasi Inventory Manajemen Aset Berbasis Web. *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, 21-26.
- Sari, Ani Oktarini; Nuari, Elan. (2017). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB DENGAN METODE FAST(FRAMEWORK FOR THE. *Jurnal PILAR Nusa Mandiri Vol. 13, No. 2 September 2017, 261-266*.
- Sianipar, R. (2017). *Dasar Pemrograman Javascript: Langkah demi langkah*. Penerbit ANDI,.

Sidik, M. (2017, September 22). *Pengelolaan Aset dan Kebijakan Fiskal*. Retrieved from Kementrian Keuangan Republik Indonesia:
<https://www.djkn.kemenkeu.go.id/artikel/baca/12611/Pengelolaan-Aset-dan-Kebijakan-Fiskal.html>

Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Penerbit Budi Luhur .

Suharti. (2019). SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASET DAERAH BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAN PENELITIAN PENGEMBANGAN DAERAH KABUPATEN BANGKA TENGAH. SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASET DAERAH BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAN PENELITIAN PENGEMBANGAN DAERAH KABUPATEN BANGKA TENGAH, 40-63.