

# SISTEM PENGELOLAAN ASET NEGARA PADA SEKSI PENGELOLAAN KEKAYAAN NEGARA DI KANTOR PELAYANAN KEKAYAAN NEGARA DAN LELANG (KPKNL) BANJARMASIN BERBASIS WEB DAN SIG

Afri Yanoor <sup>1</sup>, Sefto Pratama <sup>2</sup>, Muhammad Rais Wathani <sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, 19630559

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, 1101099001

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, 1131108401

Email: [Afriyanoor12345@gmail.com](mailto:Afriyanoor12345@gmail.com)

## ABSTRAK

Kantor Pelayanan Kekayaan Negara dan Lelang (KPKNL) Banjarmasin adalah instansi vertikal Direktorat Jendral Kekayaan Negara (DJKN) yang berada dibawah dan bertanggung jawab langsung kepada Kantor Wilayah Direktorat Jendral Kekayaan Negara (Kanwil DJKN). Kantor Pelayanan Kekayaan Negara dan Lelang (KPKNL) Banjarmasin memiliki subbagian Pengelolaan Kekayaan Negara (PKN) yang mempunyai tugas berhubungan dengan proses registrasi, validasi, dan pengelolaan kekayaan negara yang berasal dan dikelola oleh koordinator instansi pemegang hak aset. Dalam proses pencatatan dengan menggunakan manual *input* untuk pendataan aset kurang efisien dan berkemungkinan terjadinya data *lost*.

Sistem informasi ini dibuat dengan berbasis website untuk memudahkan pendataan aset, mempercepat validasi, sehingga subbagian Pengelola Kekayaan Negara (PKN) dapat melakukan proses pendataan yang lebih efisien dan akurat serta mudah diakses baik untuk pejabat maupun koordinator. Beberapa saran dan rekomendasi untuk pengembangan lebih lanjut sistem yang dibangun adalah dapat membuat tampilan website yang lebih responsif, geolokasi lebih detail serta *cross platform* dapat digunakan untuk *mobile*.

**Kata Kunci:** Aset, Pendataan, Pengelolaan, Validasi, *Web*

---

## ABSTRACT

Banjarmasin State Assets and Auction Service Office (KPKNL) is a vertical agency of the Directorate General of State Assets (DJKN) which is under and directly responsible to the Regional Office of the Directorate General of State Assets (Regional Office of DJKN). The Banjarmasin State Assets and Auction Service Office (KPKNL) has a State Assets Management (PKN) subsection that has duties related to the registration, validation, and management of state assets originating and managed by the coordinator of the asset rights holder agency. In the recording process using manual input for asset data collection is less efficient and has the possibility of data loss.

This information system is made with a website to facilitate asset data collection, speed up validation, so that the State Wealth Management (PKN) subdivision can carry out a more efficient and accurate data collection process. data collection process that is more efficient and accurate and easily accessible for both officials and coordinators. and coordinators. Some suggestions and recommendations for further development further development of the system built is to be able to make a more responsive website display, more detailed geolocation responsive, more detailed geolocation and cross platform can be used for mobile..

**Keywords:** Asset, Data Collection, Management, Validation, *Web*

## DAFTAR PUSTAKA

- Company, B. (2020, September 1). *Practical training for creating more usable products*. Retrieved from Balsamiq: <https://balsamiq.com/learn/>
- Fajar Desta Putra, J. R. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset pada Universitas Pamulang. *2020 | Journal of Engineering, Technology & Applied Science | Volume. 2 | Issue. 1 | 32-50*, 32 - 50.
- Jannah, M., Suhartono, & Sidin, U. S. (2021). SISTEM INFORMASI ASET (SIMaset) BARANG DAN DOKUMEN . *Jurnal Teknosains, Volume 15, Nomor 3, September-Desember 2021, hlm. 367-380*, 367 - 380.
- Kenneth E. Kendall, Julie E. Kendall. (2013). *Systems Analysis and Design*. London: Pearson.
- lanjar. (2022, Maret 28). *Instansi adalah: Pengertian, Jenis dan Contoh*. Retrieved from lancar: <https://www.lancar.id/blog/tips-bisnis/mengenal-instansi-serta-jenis-dan-contohnya/#:~:text=Instansi%20swasta%20adalah%20sebuah%20instansi%20yang%20memiliki%20tujuan,pribadi%20pemilik%2C%20peminjam%2C%20atau%20penjualan%20saham%20ke%20publik.>
- Mardivta, H., & Herdiansyah, M. I. (2022). ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI . *Jurnal Ilmiah Matrik , Vol.24 No.1, April 2022*, 1 - 9.
- Microsoft. (2015, April 29). *Visual Studio Code Getting Started*. Retrieved from Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/docs>
- Nandang Mulyana, N. M. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ASET IT BERBASIS WEB PADA PT MANDIRI AXA GENERAL INSURANCE. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta Volume 1, Nomor 3, Juli 2021*, 243 - 257.
- O'Brien, J. A., Marakas, G. M., Puspitasari, L. N., & Kurnia, H. (2014). *Sistem informasi manajemen / James A. O'Brien, George M. Marakas ; penerjemah, Liza Nurbani Puspitasari dan Hirson Kurnia*. Jakarta: Salemba Empat.
- Peraturan Menteri Keuangan (PMK) Nomor 170/PMK.01/2012*. (2012, November 6). Retrieved from <https://peraturan.bpk.go.id>: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/146229/pmk-no-170pmk012012>
- Peraturan Pemerintah (PP) No. 71 Tahun 2010*. (2010, Oktober 22). Retrieved from <https://peraturan.bpk.go.id>: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/5095/pp-no-71-tahun-2010>
- Prahasta, E. (2002). *Konsep-konsep dasar sistem informasi geografis*. Bandung: Informatika.
- Prawiro, M. (2018, Agustus 28). *Pengertian Informasi: Definisi, Fungsi, Jenis, dan Contohnya*. Retrieved from maxmanroe: <https://www.maxmanroe.com/vid/umum/pengertian-informasi.html>

- Prawiro, M. (2018, November 18). *Pengertian Sistem: Definisi, Unsur-Unsur, dan Jenis-Jenis Sistem*. Retrieved from maxmanroe: <https://www.maxmanroe.com/vid/manajemen/pengertian-sistem.html>
- Prawiro, M. (2019, Maret 26). *Pengertian Geografi: Ruang Lingkup, Objek, dan Cabangnya*. Retrieved from maxmanroe: <https://www.maxmanroe.com/vid/umum/pengertian-geografi.html>
- Pressman, R. S. (2010). *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. New York: McGraw-Hill Education.
- Salam, A. A., & Fahmi. (2019). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Aset Daerah Menggunakan Algoritma Dijkstra Di BKD Kota Cirebon. *Information Technology Journal (INTECH) of UMUS Vol.1*, 45 - 55.
- Seidler, K. '. (2011, September 4). *What is XAMPP?* Retrieved from Apache Friends: <https://www.apachefriends.org/index.html>
- Sudrajat, A., Budiman, T., Haroen, R., & Yasin, V. (2021). PENDATAAN ASET BIRO PENGELOLAAN BARANG MILIK NEGARA KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB. *Journal of Information System, Informatics and Computing Vol.5*, 35 - 47.
- Undang-undang (UU) No. 5 Tahun 2014*. (2014, September 9). Retrieved from <https://peraturan.bpk.go.id/>: <https://peraturan.bpk.go.id/Details/38580/uu-no-5-tahun-2014>