

# **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ABSENSI DAN TENAGA KONTRAK LEMBAGA KEPOLISIAN SEKTOR BANJARMASIN BARAT BERBASIS WEB**

**Yuni Shapira Febrianti Chaniago<sup>1</sup>, Muhammad Iqbal Firdaus<sup>2</sup>, Kholik Setiawan<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630529

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1121118701

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1110128601

E-mail:chaniagoyuni123@gmail.com

## **ABSTRAK**

Pengelolaan data kepegawaian yang cukup banyak pada Kepolisian Banjarmasin Barat saat ini masih dikelola dengan cara semi manual yang menggunakan Microsoft Excel, serta sulitnya mencari data kepegawaian yang sudah lama, sehingga hal ini menyulitkan bagi pimpinan yang ingin mencari data pegawai atau data-data yang lainnya. Oleh sebab itu maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mengatasi masalah tersebut. Dengan adanya sistem informasi pengelolaan data absensi dan tenaga kontrak Lembaga Kepolisian Sektor Banjarmasin Barat berbasis web diharapkan dapat memudahkan dalam proses pengelolaan data kepegawaian. Metode penelitian yang digunakan pada pembuatan aplikasi ini adalah metode waterfall. Setelah melewati beberapa tahapan yaitu analisis sistem, desain, perancangan, pengujian dan implementasi maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi pengelolaan data absensi dan tenaga kontrak Lembaga Kepolisian Sektor Banjarmasin Barat berbasis web dapat memudahkan admin dalam pengelolaan data kepegawaian seperti memonitoring absensi pegawai, maupun pengajuan cuti pegawai serta pengelolaan data kepegawaian lainnya, kemudian aplikasi ini dapat membuat validasi data sehingga dapat mengurangi kesalahan saat menginput data dan data yang diinputkan akan lebih valid. Sistem informasi pengelolaan data absensi dan tenaga kontrak Lembaga Kepolisian Sektor Banjarmasin Barat berbasis web ini masih memiliki kekurangan sehingga perlu adanya penyempurnaan dan pengembangan lebih lanjut ke depannya diantaranya memperluas pengembangan ke perangkat lain seperti Android/Ios untuk memudahkan penggunaan bagi pegawai dalam mengakses sistem informasi serta pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan fitur notifikasi agar setiap perubahan yang terjadi dapat terpantau secara langsung.

**Kata Kunci:** *Keolisian Banjarmasin Barat, Absensi, Pegawai, Waterfall, Web*

---

## **ABSTRACT**

Management of quite a lot of personnel data at the West Banjarmasin Police is currently still managed semi-manually using Microsoft Excel, and it is difficult to find old personnel data, so this makes it difficult for leaders who want to find employee data or other data. Therefore, an information system is needed that can overcome this problem. With the existence of a web-based information system for managing attendance data and contract personnel at the West Banjarmasin Sector Police Agency, it is hoped that it will facilitate the process of managing personnel data. The research method used in making this application is the waterfall method. After going through several stages, namely system analysis, design, drafting, testing and implementation, it can be concluded that the web-based information system for managing attendance data and contract personnel at the West Banjarmasin Sector Police Agency can make it easier for admins to manage personnel data such as monitoring employee absences and applying for leave. employees and other personnel data management, then this application can validate the data so that it can reduce errors when inputting data and the data entered will be more valid. This web-based information system for managing data on attendance and contract personnel at the West Banjarmasin Sector Police Agency still has shortcomings so it needs further refinement and development in the future, including expanding development to other devices such as Android/IOS to make it easier for employees to access the information system as well as on It is hoped that further development will add a notification feature so that any changes that occur can be monitored directly.

**Keywords:** *West Banjarmasin Police, Attendance, Employees, Waterfall, Web*

## REFERENSI

- Admin Materi. (2021). Pengertian Wawancara Menurut Para Ahli Terlengkap. *Materibelajar.Co.Id*.
- Ansori. (2020). *Pengertian Use Case Diagram : Tujuan, Fungsi, Simbol, dan Contohnya*.  
Www.Ansoriweb.Com.
- Ardiansyah, D. (2019). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN TIDUR (SIPPAT) BERBASIS WEB PADA FORTUN BAROKAH KARAWANG. *Jurnal Inkofar, 1*(1).  
<https://doi.org/10.46846/jurnalinkofar.v1i1.87>
- Arifin. (2011). *Pengertian Observasi Menurut Para Ahli dan Secara Umum [Lengkap]*.  
Www.Zonareferensi.Com.
- Atmosudirjo, Prajudi. 1982. *Administrasi dan Manajemen Umum*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- batempo.com. (2013). Pengertian PHP Singkat. In *Membangun Aplikasi Web dengan Metode OOP*.
- Bunafit Nugroho. 2013. *Membuat Aplikasi Web Penggajian dengan PHP, MySQL dan Dreamweaver*. PT. Alif Media. Yogyakarta.
- Dieterici. (2018). pengertian permintaan. *Journal of Chemical Information and Modeling, 53*(9).
- Fatin, N. (2017). Pengertian Studi Literatur. (<Http://Seputarpengertian.Blogspot.Com/2017/09/Pengertian-Studi-Literatur.Html>, Diakses 18 Januari 2020).
- Griffin, R. W. (2021). Pengertian, Fungsi, dan Unsur-Unsur Manajemen. *Journal Entrepreneur*.
- Hakim, F. N., Febriani, Y., & Solechan, A. (2019). Pengembangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Berbasis Web. *Jurnal SITECH : Sistem Informasi Dan Teknologi, 1*(2).  
<https://doi.org/10.24176/sitech.v1i2.2625>
- Harsoyo. 1977. *Manajemen Kinerja*. Persada, Jakarta.
- Hartono, H. (2013). Pengertian Website dan Fungsinya. *Ilmu Teknologi Informasi (Ilmuti)*.
- Hasan Tarmizi. (2017). *PENGETIHAN SUBLIME TEXT*. Hasantarmizi.Blogspot.Com.
- Hutahaean, Jerson. 2018. *Konsep Sistem Informasi*. Deepublish : Yogyakarta.
- Kurniawan, D. (2020). Pengertian XAMPP Lengkap dengan Cara Menggunakannya (Terbaru). In *Niagahoster.Co.Id*.
- Lipson, A., Lipson, S. ., & Lipson, H. (2019). Pengertian dan Fungsi HTML (HyperText Markup Language). *Cambridge University Press, 53*(9).
- Maulida. (2020). TEKNIK PENGUMPULAN DATA DALAM METODOLOGI PENELITIAN. *Darussalam, 21*.
- Marimin, et al. (20016). *Sistem Informasi Manajemen Sumber Daya Manusia*. Bogor: Grasindo.
- Prawiro, M. (2019). *Pengertian Aplikasi, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi*. Maxmanroe.Com.
- Raharjo, M. R., Rahman, F., & Ikhwan, Y. (2021). Sistem Informasi Terintegrasi Monitoring, Evaluasi Dan Pengusulan Surat Keterangan Online Akademik. *Technologia: Jurnal Ilmiah, 12*(3), 143-149.
- Rahman, F., & Ratna, S. (2018). Perancangan E-Learning Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter. *Technologia: Jurnal Ilmiah, 9*(2), 95-100.
- Ritonga, P. (2018). *Pengertian Unified Modeling Language ( UML ) Dan Modelnya Menurut Pakar Dan Ahli*. 25 April.
- Rosa AS, m. S. (2017). Pengertian Sequence Diagram. *Rekayasa Perangkat Lunak*.
- Setiawan, S. (2019). *Pengertian Penjualan Menurut Para Ahli*. 2019.
- Sibero. (2015). pengertian web browser. *Bianglala Informatika, 3*(1).

- Sujana, C., & Darmansyah, D. (2021). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB PADA PT. ASIA TIARA. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 12(4). <https://doi.org/10.35969/interkom.v12i4.36>
- Tanoto, U. (2020). Activity Diagram: Pengertian, Fungsi, Contoh serta Cara Membuatnya. In *Jojonomic*.
- Tommy. (2020). Palm Oil Industrial Engineering.
- Widodo, P. P. (2015). Pengertian Class Diagram. *Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(1).
- Yusron Arif, A. (2019). Pengertian MySQL, Kelebihan Dan Kekurangan. 2019.