

SISTEM INFORMASI DATA KEPEGAWAIAN, MONITORING KINERJA DAN PENGGAJIAN PADABKAD KABUPATEN TAPIN BERBASIS WEB

Muhammad Azhari¹, Muthia Farida², Mokhammad Ramdhani Raharjo³

¹Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19630606

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1105098701

³Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1116048901

Email: muhammadazhari402@gmail.com

ABSTRAK

Sistem informasi dapat digunakan dalam banyak bidang, salah satunya pada kepegawaian dalam Badan Keuangan Dan Asset Daerah Kabupaten Tapin. Dalam hal ini, sistem informasi dipakai mulai dari pendataan jabatan, data pegawai, data absensi, data gaji pegawai serta surat agenda atau kegiatan. Dari data informasi tersebut maka perlu diolah agar terstruktur baik, perkembangan teknologi sistem informasi memungkinkan pengarsipan dan manajemen data lebih mudah dikerjakan dengan komputer. Dalam penyimpanan dan pengarsipan pada Dinas Badan Keuangan Dan Asset Daerah Kabupaten Tapin data masih menggunakan Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel yang mana data tersebut berbentuk print out dalam pembuatannya. Upaya dalam pengarsipan kepegawaian akan berhasil dengan perubahan yang lebih baik pada sistem yang ada. Sehingga apabila terjadi kesalahan dan keterlambatan dalam pengelolaan yang menyita banyak waktu dan banyak tenaga dapat diperkecil. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *visual studio code* dengan menggunakan metode pengembangan sistem model *Waterfall* dan alat bantu perancangan sistem menggunakan *UML (Unified Modelling Language)*. Hasil akhir dari penerapan aplikasi ini, untuk memudahkan dalam proses penambahan data pegawai, absensi, jabatan, gaji, cuti, pensiun, kenaikan jabatan, mutasi, surat kegiatan.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Waterfall, UML, Web*

ABSTRACT

Information systems can be used in many fields, one of which is staffing in the Tapin Regency Regional Financial and Asset Agency. In this case, the information system is used starting from collecting position data, employee data, attendance data, employee salary data and agenda or activity letters. From this information data, it needs to be processed so that it is well structured. The development of information system technology makes archiving and data management easier to do with computers. In storing and archiving at the Tapin Regency Regional Financial and Asset Agency Service, data still uses Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, where the data is in the form of a print out in its production. Efforts in personnel archiving will be successful with better changes to the existing system. So that if errors and delays occur in management that takes up a lot of time and energy, it can be minimized. This application was created using visual studio code using the Waterfall model system development method and system design tools using UML (Unified Modeling Language). The final result of implementing this application is to facilitate the process of adding employee data, attendance, position, salary, leave, retirement, promotion, transfer, activity letter.

Keywords: *Information Systems, Waterfall, UML, Web*

PENUTUP

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan dan pengujian terhadap Aplikasi Sistem Informasi Data Kepegawain, Monitoring Kinerja dan Penggajian pada BKAD kabupaten Tapin Berbasis Web , maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya aplikasi Sistem Informasi Data Kepegawain, Monitoring Kinerja dan Penggajian pada BKAD kabupaten Tapin Berbasis Web memudahkan admin dalam melakukan Kelola data kepegawain dengan lebih efisien.
2. Dengan adanya aplikasi ini memudahkan pegawai dalam melakukan absendan cuti
3. Dengan adanya aplikasi ini memudahkan atasan dalam melihat data kepegawain yang diberikan oleh admin maupun pegawai.

DAFTAR PUSTAKA

- Edwin and Chris. 1999. "Marketing Communication, Contexts, Contents and Strategies". Prectice Hall, Singapore.
- Farida, U. (2011). Al-Kutub as-Sittah: Karakteristik, Metode dan Sistematisasi Penulisan. Penulisan.
- Howkins. (2001). Pengertian Industri Kreatif Menurut Para Ahli dan Contohnya. Retrieved from <https://akuntanonline.com/pengertian-industri-kreatif-menurut-para-ahli-dan-contohnya/>
- Misbahuddin dan Iqbal Hasan. *Analisis Data Penelitian Dengan Statistik*. Edisi Kedua. (Jakarta: Bumi Aksara, 2014), hal. 21
- Pengertian, Contoh, Serta Perbedaan Tujuan dan Manfaat Penelitian - Best Seller Gramedia. (2022). Diakses 7 February 2023, from <https://www.gramedia.com/best-seller/perbedaan-tujuan-dan-manfaat-pengumpulan-data-penelitian.html>
- Puspita, Hana Fadhilah (2018) Perancangan Interior Klub Fotografi Perhimpunan Amatir Foto (Paf) Bandung. Other thesis, Universitas Komputer Indonesia.
- Raharjo, B., I. H., & E. R. 2010. Modul Pemograman WEB(HTML, PHP& MYSQL
- Rosa, dan salahuddin, 2016., Indonesian journal on computer and information Technology. Vol 1 No 1 mei 2016.
- Sudarma. (2014). Pengertian Fotografi Menurut Para Ahli, 8–24. Retrieved from [http://repository.unpas.ac.id/28049/4/BAB II.pdf](http://repository.unpas.ac.id/28049/4/BAB%20II.pdf)
- Sutarman. 2012. Buku Pengantar Teknologi Informasi. Jakarta: Bumi Aksara
- Sutabri, tata, 2012, konsep sistem informasi. Yogyakarta: Andi. (Vocational Teknik Elektronika dan Informatika), 7(2), 20-32.
- Teknik dan Metode Pengumpulan Data Dalam Penelitian - Skripsi Teknik Informatika. (2019). Retrieved 7 February 2023, from <https://www.ilmuskripsi.com/2019/04/teknik-dan-metode>
- Tyoso, Jaluanto Sunu Punjul. 2016. Sistem Informasi Manajemen. Ed.1, Cet.1. Yogyakarta : Deepublish, 2016.
- Wahid, A. A. (2020). Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi. J. Ilmu-ilmu Inform. dan Manaj. STMIK, no. November, 1- 5. A. Mulyanto, Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009