

APLIKASI ABSENSI, PERMOHONAN CUTI DAN PENGGAJIAN BERBASIS WEBSITE DI BALAI VETERINER BANJARBARU

Muhammad Yusuf Donny Satriyo ¹, Zaenuddin ², Muhammad Edya Rosadi ³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18631078

²Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1115028801

³Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1104039101

E-mail: ssatriya@gmail.com

ABSTRAK

Cuti menjadi salah satu hak yang diberikan kepada setiap pegawai atau karyawan perusahaan maupun instansi pemerintahan. Pegawai atau karyawan mendapatkan cuti dengan ketentuan yang telah ditetapkan oleh perusahaan tersebut ataupun instansi pemerintahan lain yang mengatur tentang hak-hak yang didapatkan setiap pegawai atau karyawan. Balai Veteriner Banjarbaru sebagai instansi pemerintahan yang berada di bawah naungan kementerian pertanian memiliki aturan mengenai cuti pegawai atau karyawannya yang sudah ditetapkan oleh Badan Kepegawaian Negara. Pegawai mendapatkan cuti tahunan selama 12 hari, dan bisa bertambah sebanyak 6 hari apabila pegawai yang bersangkutan belum pernah mengambil cuti pada tahun sebelumnya. Permohonan cuti masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen yang dicetak dan diberikan kepada pihak yang berwenang untuk diverifikasi. Proses yang terjadi di BVet Banjarbaru ini tentu memerlukan waktu relatif lebih lama. Sehingga diperlukan solusi yang tepat untuk memangkas waktu proses serta mempermudah penyimpanan arsip permohonan cuti, dan solusi tersebut adalah dengan dibuatnya aplikasi cuti elektronik berbasis website. Selain memiliki fitur utama sebagai aplikasi permohonan cuti, terdapat pula fitur absensi yang sudah terintegrasi dengan perhitungan jumlah gaji dan tunjangan secara sederhana. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai manajemen database. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan proses permohonan cuti dapat dilakukan dengan lebih cepat dan mudah, bagian kepegawaian juga dapat melihat secara rinci sejarah permohonan cuti pegawai untuk mengetahui apakah pegawai tersebut masih memiliki cuti yang tersisa. Hal lain yang perlu diperhatikan adalah pengembangan selanjutnya berdasarkan umpan balik dari pengguna. Dukungan aplikasi mobile juga penting untuk dipertimbangkan karena lebih mudah dijangkau oleh sebagian besar pegawai dan karyawan.

Kata Kunci : Aplikasi Cuti Elektronik, Aplikasi Absensi Elektronik

ABSTRACT

Leave is one of the rights granted to every employee or company or government agency employee. Employees or employees get to leave with the provisions set by the company or other government agencies that regulate the rights obtained by each employee or employee. The Banjarbaru Veterinary Center, as a government agency under the auspices of government policy, has rules regarding leave for employees or employees that the State Civil Service Agency has determined. Employees get 12 days of annual leave which can add up to 6 days if the employee has never taken leave in the previous year. Leave application is still done manually using printed documents and given to the competent authorities for the request. The process at the Banjarbaru BVet certainly requires a relatively long time. So that we need the right solution to cut processing time and make it easier to store leave application archives. The solution is to make a website-based electronic leave application. In addition to having the main feature as a leave application, there is also an attendance feature that has been integrated with a simple calculation of the amount of salary and benefits. This application is made using PHP and MySQL programming languages for database management. With this application, the leave application process can be carried out more quickly and easily. The personnel department can also see in detail the history of the employee leave applicant to find out whether the employee still has remaining leave. Another thing to note is the subsequent development based on feedback from users. Mobile application support is also essential to consider because it is easier to reach most employees and employees..

Keywords: *Electronic Leave Application, Electronic Attendance Application*

DAFTAR PUSTAKA

- Alshamrani, A. (2015). A Comparison Between Three SDLC Models Waterfall Model, Spiral Model, and Incremental/Iterative Model. *IJCSI International Journal of Computer Science Issues*, 107.
- Ananta Dicapriyo, E. A. (2021). Analisa dan Perancangan Aplikasi Cuti atau Ijin Karyawan Menggunakan Aplikasi Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi*, 119.
- BVet Banjarbaru. (n.d.). *Sejarah Bvet Banjarbaru*. Retrieved from BVet Banjarbaru: <https://bvetbanjarbaru.ditjenpkh.pertanian.go.id/profil.html#sejarah>
- Febriandirza, A. (2020). PERANCANGAN APLIKASI ABSENSI ONLINE DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN KOTLIN. *Jurnal Pseudocode, Volume VII Nomor 2*, 124.
- Fitri, R. (2020). *Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL*. Banjarmasin: Poliban Press.
- Heroe Santoso, A. W. (2017). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM ABSENSI SISWA BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY. *JURNAL MATRIK VOL. 16 NO. 2, MEI 2017*, 65.
- MDN contributors. (2022, Februari 3). *Geolocation.getCurrentPosition()*. Retrieved from MDN: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Geolocation/getCurrentPosition>
- Simonna, E. (2009, 10 2). *DATA KKP*. Retrieved from erna simonna: <http://simonna-erna.blogspot.com/2009/10/data-kkp.html>
- Surya Fransiska, D. I. (2018). MEMBANGUN E-COMMERCE PAKET WISATA “MAU KEMANA SI” MENGGUNAKAN METODE ITERATIVE INCREMENTAL. *e-Proceeding of Engineering*, 3.

w3techs. (2022, June 17). *Usage statistics of content management systems*. Retrieved from w3techs.com: https://w3techs.com/technologies/overview/content_management

w3techs. (2022, June 17). *Usage statistics of server-side programming languages for websites*. Retrieved from w3techs.com: https://w3techs.com/technologies/overview/programming_language

wikipedia. (2021, Desember 29). *SQL*. Retrieved from Wikipedia: <https://id.wikipedia.org/wiki/SQL>