

Sistem Pelayanan Cuti Berbasis Web di Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Lhokseumawe

Rozzi Kesuma Dinata¹, Erna²

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Malikussaleh, Aceh

*Corresponding Email: rozzi@unimal.ac.id

ABSTRAK

Pada era-globalisasi ini teknologi informasi menjadi alat dasar yang dibutuhkan oleh setiap perusahaan yang ada. Dengan menggunakan teknologi informasi keakuratan dan kecepatan akses data akan lebih mudah di jalankan. Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Lhokseumawe merupakan sebuah kantor pemerintahan yang bergerak dibidang penyaluran dana dari kas negara ke beberapa satuan kerja di bawah kementerian/lembaga lain ataupun di bawah kementerian keuangan sendiri. Proses pengelolaan cuti pada Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Lhokseumawe pada saat ini masih dilakukan secara manual. Proses pengelolaan cuti tersebut memiliki beberapa kelemahan. Pegawai tidak bisa mengetahui sisa hak cuti pribadi dan pengambilan cuti oleh rekan kerja secara langsung, sehingga pegawai tidak bisa melakukan manajemen cuti dengan baik. Pimpinan juga belum dapat mengambil keputusan cuti berdasarkan prinsip pemerataan hak cuti pegawai. Kelemahan yang lain adalah proses pengurusan cuti pegawai kurang efektif dan efisien. Dalam menyelesaikan masalah tersebut, dalam penelitian ini penulis merancang sebuah sistem dengan menggunakan pemodelan *Unified Modeling Language* (UML), *Personal Home Page* (PHP) dan menggunakan basis data MySQL. Dengan adanya sistem pelayanan cuti di Kantor Pelayanan Perbendaharaan Negara (KPPN) Lhokseumawe ini, pegawai akan bisa lebih mudah untuk mengakses masalah percutian.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Layanan Cuti, Website, KPPN Lhokseumawe

ABSTRACT

In this era of globalization, information technology has become a basic tool needed by every existing company. By using information technology, the accuracy and speed of data access will be easier to run. The Lhokseumawe State Treasury Service Office (KPPN) is a government office engaged in distributing funds from the state treasury to several work units under other ministries/agencies or under the ministry of finance itself. The process of managing leave at the Lhokseumawe State Treasury Service Office (KPPN) is currently still being done manually. The leave management process has several weaknesses. Employees cannot find out the rest of their personal leave rights and take leave directly by coworkers, so employees cannot carry out leave management properly. The leadership also has not been able to make leave decisions based on the principle of equal distribution of employee leave rights. Another weakness is the process of managing employee leave is less effective and efficient. In solving these problems, in this study the authors designed a system using Unified Modeling Language (UML), Personal Home Page (PHP) and using MySQL database. With the leave service system at the Lhokseumawe State Treasury Service Office (KPPN), employees will be able to more easily access leave issues.

Keywords: Information system, Leave Services, Website, KPPN Lhokseumawe

1. PENDAHULUAN

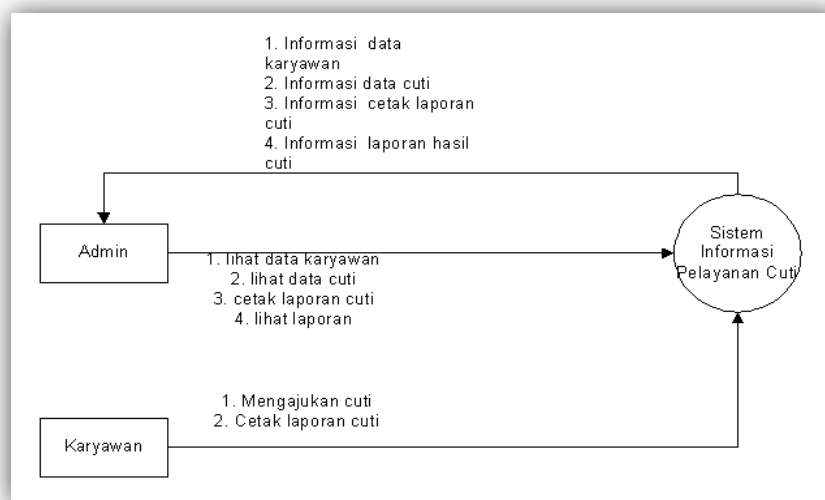
Kenyamanan bekerja pada suatu perusahaan merupakan salah satu hal yang sangat diperlukan bagi semua orang, baik dari sisi lingkungan, pendapatan, tunjangan kesehatan, maupun hak cuti atau istirahat. Ada kalanya dimana karyawan tidak dapat bekerja sesuai waktu yang telah dijadwalkan, misalnya memerlukan masa istirahat yang lebih lama setelah bekerja dengan jadwal serta deskripsi pekerjaan yang sangat banyak, kondisi kesehatan yang tidak memungkinkan untuk bekerja, kondisi lingkungan/alam yang tidak memungkinkan untuk bekerja.

Setiap karyawan memiliki hak cuti yang dimiliki pada tempat mereka bekerja masing-masing. Cuti dapat dipergunakan untuk karyawan tidak bekerja dengan alasan tertentu seperti keperluan pribadi, sakit atau untuk keperluan lainnya. Saat ini masih banyak perusahaan atau organisasi yang penanganan cutinya masih bersifat manual. Karyawan sering kali tidak tahu sisa cuti, pengajuan cuti juga masih menggunakan form atau kartu yang harus diisi kemudian diajukan kepada bagian yang menanganinya. Dengan melakukan pengelolaan cuti yang baik diharapkan dapat meningkatkan performa karyawan yang baik pula. Dengan memiliki performa yang baik dari karyawan maka diharapkan dapat mengembangkan perusahaan atau organisasi secara optimal.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diperlukan solusi yang dapat membantu para staff di kantor KPPN Lhokseumawe. Dalam penelitian ini dibangun sebuah sistem yang akan membantu dalam pengembangan sistem informasi cuti karyawan berbasis web menggunakan PHP dan MySQL agar karyawan dapat dengan mudah mengakses segala informasi terkait dengan hak cuti yang dimiliki serta membantu dalam segala proses sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.

2. METODE PENELITIAN

Diagram konteks ini menjelaskan secara garis besar tentang masukan dan menunjukkan sistem secara keseluruhan seperti pada gambar 1.



Gambar 1. Context Diagram

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Rancangan Database

A. Tabel Pegawai

Tabel 1. Tabel Pegawai

Coloum	Type	Null	Default	Coment
Nip_emp	Varchar(20)	NO		
Nama_emp	Varchar(100)	NO		
Jk	Varchar(20)	NO		
Telepon	Varchar(20)	NO		
Divisi	Varchar(50)	NO		
Jabatan	Varchar(50)	NO		
Alamat	text	NO		
Hak_akses	Varchar(20)	NO		

Jumlah_cuti	Int(11)	NO
Pasword	Varchar(100)	NO
Foto_emp	Text	NO
Active	Varchar(20)	NO

Tabel 2. Tabel Admin

Column	Type	Null	Default	Comments
Id_adm	Int(11)	No		
nama_adm	varchar(500)	No		
Telp_adm	varchar(15)	No		
User_adm	varchar(50)	No		
Pass_adm	varchar(100)	No		
Foto_adm	text	No		

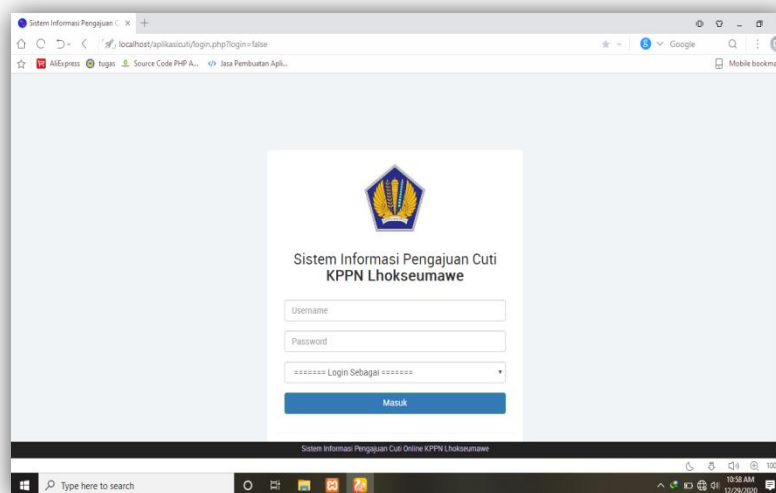
Tabel 3. Tabel Data Cuti

Coloum	Type	Null	Default	Comment
No_cuti	Varchar (30)	NO		
Tgl_pengajuan	date	NO		
Tgl_awal	Date	NO		
Tgl_akhir	Date	NO		
Durasi	Int (11)	NO		
Keterangan	Text	NO		
Nama_karyawan	Varchart (30)	NO		

3.2 Implementasi Sistem

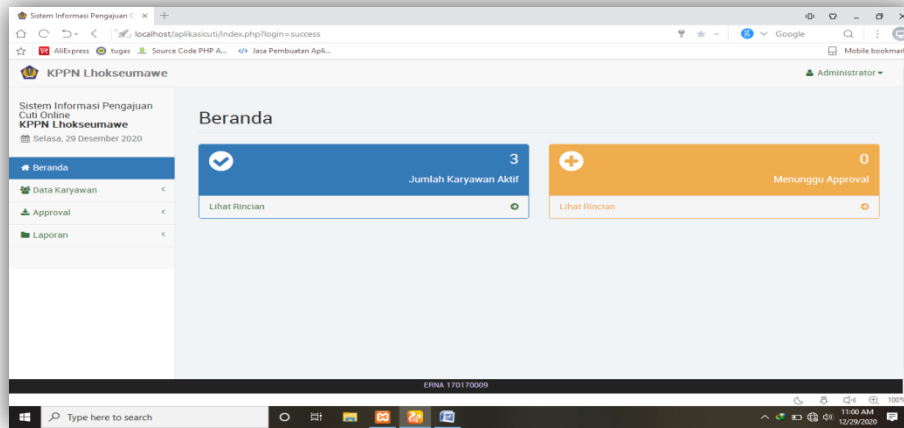
A. Form login admin

Halaman Login adalah halaman yang di mana admin atau user memasukkan username dan passwordnya ke dalam sistem dan setelah itu menekan tombol login dan jika berhasil akan masuk ke dalam sistem dan apa bila salah maka admin atau user di minta untuk mengulangi memasukkan username dan password seperti pada gambar 2.



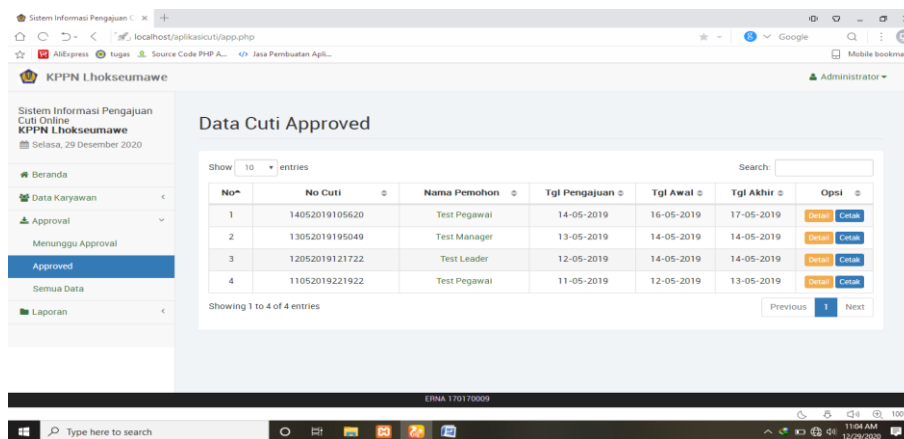
Gambar 2. Form login admin

B. Tampilan Halaman Utama Admin



Gambar 3. Tampilan Halaman Utama Admin

C. Tampilan Data Cuti yang Disetujui



Gambar 4. Tampilan Data Cuti yang Disetujui

D. Tampilan Cetak Form Cuti



Gambar 5. Tampilan Cetak Form Cuti

4. SIMPULAN

Penelitian ini berhasil menerapkan sistem informasi pelayanan cuti berbasis web di kantor KPPN Lhokseumawe yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP. Menggunakan model UML, DFD dan ERD sebagai diagram. Sistem dapat menghemat waktu karyawan maupun bagian HR dalam proses pengajuan dan persetujuan cuti. User atau karyawan dan bagian HR bisa memproses pengajuan cuti secara langsung, tanpa tatap muka. Dengan adanya system ini karyawan dapat dengan mudah mengakses segala informasi terkait dengan hak cuti yang dimiliki serta membantu dalam segala proses sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Setyabudhi, A. L. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Absensi dan Pengambilan Surat Cuti Kerja Berbasis Web. *JR: Jurnal Responsive Teknik Informatika*, 1(01), 11-22.
- [2] Djapandjatay, J. R., Tanaamah, A. R., & Tanaem, P. F. (2019). Evaluasi Kinerja Sistem Informasi Cuti Elektronik (SiCute) Menggunakan Framework COBIT 5 Pada Badan Kepegawaian, Pendidikan dan Pelatihan Daerah Kota Salatiga. *Sebatik*, 23(2), 367-373..
- [3] Dinata, R. K. (2016). Sistem Informasi Pendataan Mahasiswa Kerja Praktek di Bank BRI Unit Cot Girek Kanca Lhokseumawe. *INFORMAL: Informatics Journal*, 1(3), 132-136.
- [4] Hasdina, N., & Rizal, R. (2016). Implementasi Metode Cusum (Cumulative Summary) Untuk Menentukan Daerah Rawan Kecelakaan Berbasis Web Di Kota Lhokseumawe. *TECHSI-Jurnal Teknik Informatika*, 8(1), 226-239.
- [5] Jehane, J. (2019). Implementasi Sistem Cuti Karyawan Pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie/Jehane/56150093/Pembimbing: Elis Sondang D. Tampobolon.
- [6] Dinata, R. K. (2018). Aplikasi Tutorial Resep Masakan Tradisional Aceh Berbasis Android Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *JISKA (Jurnal Informatika Sunan Kalijaga)*, 3(1), 24-33.
- [7] Maimunah, M., Singgih, S., & Supriyadi, A. (2017). Rancang Bangun Sistem Sms Gateway Sebagai Fasilitas Permohonan Cuti Karyawan. *Journal Cerita*, 3(1), 36-48.
- [8] Susilowati, S., & Widiana, R. (2019). Penerapan Website Sistem Pengajuan Cuti Pegawai Pada Kantor Kecamatan Ciawi Bogor. *J-SAKTI (Jurnal Sains Komputer dan Informatika)*, 3(2), 327-336.
- [9] Dinata, R. K., Novriando, H., Hasdyna, N., & Retno, S. Reduksi Atribut Menggunakan Information Gain untuk Optimasi Cluster Algoritma K-Means. *JEPIN (Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika)*, 6(1), 48-53.
- [10] Nurhayati, N. (2020). ANALISIS SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI MAHASISWA (STUDI KASUS: BAKASI UNIKS). *JURNAL PERENCANAAN, SAINS DAN TEKNOLOGI (JUPERSATEK)*, 3(2), 598-610.
- [11] Dinata, R. K., Abdullah, D., Hartono, H., Erliana, C. I., Riasti, B. K., Iskandar, A., ... & Khaddafi, M. (2018, November). Implementation Method CUSUM To Determine The Accident Prone Areas in Web Based. In *Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1114, No. 1, p. 012093)*. IOP Publishing.
- [12] Syafirah, F. (2017). *SISTEM INFORMASI CUTI PEGAWAI PADA KELURAHAN AIR HITAM KOTA SAMARINDA* (Doctoral dissertation, Sistem Informasi).
- [13] Septikhtiarif, F., & Handayaningsih, S. (2017, November). Pengukuran E-Readiness Menggunakan Framework Stope Pada Proses Pengajuan Cuti Akademik Perguruan Tinggi. In *Annual Research Seminar (ARS) (Vol. 3, No. 1, pp. 173-178)*.
- [14] Dinata, R. K. (2016). Sistem Informasi Pengawasan Taman Kota Pada Dinas Pasar, Kebersihan Dan Pertamanan Kabupaten Aceh Utara. *INFORMAL: Informatics Journal*, 1(2), 67-71.
- [15] Retno, S., Hasdyna, N., Mutasar, M., & Dinata, R. K. (2020). Algoritma Honey Encryption dalam Sistem Pendataan Sertifikat Tanah dan Bangunan di Universitas Malikussaleh. *INFORMAL: Informatics Journal*, 5(3), 87-95.
- [16] Mutasar, M., Hasdyna, N., & Arafat, A. (2020). Implementasi Sistem Informasi Monitoring Kendaraan Dinas Terintegrasi Pada Bank Indonesia Lhokseumawe. *INFORMAL: Informatics Journal*, 5(2), 65-71.
- [17] Paryanti, A. B., & Sumarsid, S. (2020). PERANAN SISTEM INFORMASI E-CUTI UNTUK PEGAWAI DI LINGKUNGAN DITJEN BADILMILTUN. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 4(2), 66-75.
- [18] Hasdyna, N., Sianipar, B., & Zamzami, E. M. (2020, June). Improving The Performance of K-Nearest Neighbor Algorithm by Reducing The Attributes of Dataset Using Gain Ratio. In *Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1566, No. 1, p. 012090)*. IOP Publishing.
- [19] Siregar, M. I. (2019). *Pengembangan Sistem Informasi Kepegawaian berbasis web pada Klinik Tanaya* (Doctoral dissertation, Universitas Komputer Indonesia).