

# SISTEM INFORMASI KARYAWAN PADA PT.LESTARINDO UTAMA KARYA (LUK)

Afrizal<sup>1</sup>, Ahmad Louis<sup>2</sup>, M. Choirum Imam<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Program Studi Sistem Informasi, Universitas Nurdin Hamzah, Jambi

E-mail: : <sup>1</sup>afrizal671@yahoo.co.id, <sup>2</sup>ahmadlouis123@yahoo.com, <sup>3</sup>choirum1204@gmail.com

**Abstract** - PT.Lestarindo Utama Karya (LUK) is a company engaged in the industrial processing of logs into plywood or also called plywood. Every day the factory processes logs into plywood of various sizes and materials. PT. Lestarindo Utama Karya (LUK) is a company that employs quite a number of employees. However, in processing data related to employee records and calculating employee salaries, Microsoft Excel is still not optimal. The use of Microsoft Excel that is less than optimal allows for many errors to occur which result in many obstacles such as many errors in data collection, as well as delays in preparing reports. With this problem analysis, researchers provide solutions related to the problems faced by these agencies by developing a staffing information system, where the system can make it easier for employees to access all information data about staffing and make it easier to make reports. The data to be inputted are user data, attendance data, position data, employee data and salary data. With output in the form of employee reports, position reports, attendance reports and salary reports. With the creation of a web-based staffing information system, it is hoped that it will make it easier for the personnel department to carry out its duties as a recruiter.

**Keywords** : Employee, Information System, PHP, Website

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Website sebagai media informasi yang sangat informatif memiliki cakupan wilayah yang luas meliputi seluruh dunia, sehingga informasi yang disampaikan juga tersebar luas. Hal inilah yang digunakan oleh instansi pemerintah, lembaga pendidikan, organisasi atau badan usaha perseorangan untuk menyebarluaskan informasi yang dimilikinya pada layanan internet dalam bentuk sistem informasi berbasis web. Fungsi utama aplikasi website adalah mengolah data dengan cepat melalui jaringan internet. Dengan perkembangan teknologi tersebut.

PT.Lestarindo Utama Karya (LUK) akan menjadi salah satu perusahaan yang bergerak di bidang teknologi yaitu penggunaan aplikasi berbasis web. PT.Lestarindo Utama Karya (LUK) adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang Industri Pengolahan Kayu Log menjadi bahan Plywood dan juga mempekerjakan cukup banyak karyawan. Namun dalam pengolahan data terkait pencatatan karyawan dan penghitungan gaji karyawan masih menggunakan Microsoft Excel yang kurang optimal memungkinkan terjadinya banyak kesalahan, seperti membutuhkan banyak waktu dan pendataan, serta ketidaktepatan dalam menghasilkan data. Dengan terjadinya masalah tersebut, diperlukan sarana yang dapat meringankan tugas seorang personalia, bagian personalia dalam menyelesaikan suatu masalah terutama masalah pengolahan data karyawan. Salah satu alternatif yang dapat membantu menyelesaikan masalah tersebut adalah dengan menerapkan sistem komputerisasi dalam suatu perusahaan atau instansi

untuk mengolah data karyawan. Dengan sistem komputerisasi diharapkan dapat diperoleh data secara tepat, cepat dan lebih efisien waktu dan tenaga. Oleh karena itu peneliti memberikan solusi terkait permasalahan yang dihadapi oleh instansi tersebut dengan mengembangkan sebuah sistem informasi karyawan, dimana sistem tersebut dapat mempermudah personalia dalam mengakses semua data informasi tentang karyawan. Berdasarkan latar belakang tersebut peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “SISTEM INFORMASI KARYAWAN PADA PT. LESTARINDO UTAMA KARYA(LUK)”.

### 1.2. Rumusan Masalah

Adapun perumusan masalah dalam penelitian ini adalah :“Bagaimana membangun Sistem Informasi Karyawan pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK)?”

### 1.3. Batasan Masalah

Dalam perancangan Sistem Informasi karyawan ini, peneliti membatasi beberapa point sebagai berikut:

1. Tempat penelitian hanya dilakukan di PT.Lestarindo Utama Karya.
2. Sistem Informasi ini hanya berlaku untuk karyawan tetap.
3. Sistem Informasi ini sebagai alat bantu untuk mendata absen karyawan dalam menghitung gaji di PT. Lestarindo Utama Karya (LUK).
4. Data masukan untuk membuat sistem ini adalah data user, data karyawan, data absensi, data jabatan, data kehadiran, dan data gaji perbulan

serta pembuatan laporan hasil penghitungan gaji.

5. Aplikasi website bersifat statis/mempunyai tampilan tidak berubah dan aplikasi bersifat online.

#### 1.4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam peneliti adalah sebagai berikut:

1. Untuk membuat perancangan sistem informasi karyawan pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK).
2. Untuk membantu kegiatan perhitungan dalam mendata karyawan dan gaji karyawan agar lebih cepat dan memperkecil terjadinya kesalahan.

#### 1.5. Manfaat Penelitian

Berdasarkan manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Personalia akan lebih mudah dalam mengelola data karyawan dan mempermudah Pimpinan melihat laporan gaji pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK).
2. Bagi Pimpinan dapat lebih mempercayai kinerja Personalia dalam mengelola data karyawan

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1. Sistem.

Sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri dari komponen-komponen atau elemen-elemen yang dihubungkan bersama untuk memperlancar arus informasi, material atau energi untuk mencapai suatu tujuan. Istilah ini sering digunakan untuk menggambarkan sekumpulan entitas yang saling berinteraksi, di mana model matematika seringkali dapat dibangun.

Menurut Anggraeni (2017, h.1) menyatakan bahwa Sistem adalah : Sistem adalah kumpulan orang yang saling bekerja sama dengan ketentuan-ketentuan aturan yang sistematis dan terstruktur untuk membentuk satu kesatuan yang melaksanakan suatu fungsi untuk mencapai tujuan". Menurut sistem Harumy, dkk (2018, h.64), “

### 2.2 Informasi

Informasi adalah kumpulan data atau fakta yang dikelola menjadi sesuatu yang berguna bagi penerimanya. Biasanya informasi akan diolah terlebih dahulu agar penerima dapat dengan mudah memahami informasi yang diberikan.

Menurut Anggraeni (2017, h.12), “ Informasi merupakan data yang telah disklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan".

Menurut Mulia (2020, h.12) menyatakan bahwa Informasi adalah : Informasi

adalah data yang telah diproses menjadi bentuk yang memiliki arti bagi penerima dan dapat berupa fakta, suatu nilai yang bermanfaat. Sumber informasi adalah data. Data adalah fakta kasar atau gambaran yang dikumpulkan dari keadaan tertentu.

### 2.3 Definisi Sistem Informasi

Sistem informasi adalah sistem formal, sosio-teknis, dan organisasi yang dirancang untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi.

Menurut Anggraeni (2017, h.12) menyatakan bahwa Sistem adalah: Sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan informasi yang diperlukan untuk pengambilan keputusan.

Menurut Mulia (2020, h.12), “ Sistem informasi merupakan komponen yang saling terkait yang mengumpulkan, memanipulasi, menyimpan dan menyebarkan informasi serta memberikan feedback untuk memenuhi tujuan”.

Sedangkan menurut Maydianto & Ridho (2021, h.52) menyatakan bahwa Informasi adalah : Sistem informasi merupakan sebuah kumpulan dari beberapa komponen yang mengelola data supaya data yang diolah dapat dijadikan sebagai informasi yang bermakna dan dapat membantu mencapai tujuan organisasi.

### 2.4 Pengertian Website

Secara umum, *website (web)* dipahami sebagai sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk digital baik itu teks, gambar, animasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga dapat diakses dari seluruh dunia yang memiliki koneksi internet.

Menurut Elgamar (2020, h.3), “Website merupakan sebuah media yang memiliki banyak halaman yang saling terhubung (hyperlink), dimana website memiliki fungsi dalam memberikan informasi berupa teks, gambar, video, suara dan animasi atau penggabungan dari semuanya”.

## III. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Analisa Sistem

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan metode penelitian deskriptif. Penelitian dilakukan langsung di lapangan dengan menganalisis permasalahan dengan objek yang dipilih. Dengan kondisi tersebut peneliti mengutamakan penelitian (review) langsung ke PT. Lestarindo Utama

Karya. Dalam menggunakan metode penelitian deskriptif dibutuhkan teknik pengumpulan data adapun yang digunakan adalah seperti berikut:

a. Studi Literatur

Metode pengumpulan data dengan cara pencarian landasan teori dari berbagai buku dan juga internet untuk melengkapi konsep dan teori penelitian tentang sistem informasi penggajian dan absensi sehingga memiliki landasan yang sesuai dengan penelitian.

b. Observasi

Metode Pengumpulan data dengan pengamatan langsung ke lokasi penelitian yaitu PT. Lestarindo Utama Karya (LUK), guna mendapatkan informasi secara langsung.

c. Wawancara

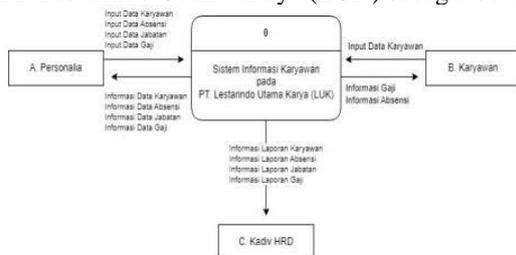
Metode pengumpulan data dengan wawancara langsung dengan HRD untuk memperoleh data tentang pengajian pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK)

d. Penelitian Kepustakaan (Library Research)

mengumpulkan data dengan menggunakan studi literatur. Literatur yang dipelajari tidak terbatas pada buku-buku yang ada di perpustakaan tetapi bisa juga berupa dokumentasi jurnal dan artikel di dalam memecahkan masalah yang ada di lokasi penelitian.

3.2 Diagram Konteks

Diagram konteks merupakan alat untuk struktur analisis yang menggambarkan sistem secara umum. Sistem Informasi yang dibuat akan menghasilkan sumber informasi yang dibutuhkan dan tujuan informasi yang dihasilkan. Berikut adalah diagram konteks Sistem Informasi Karyawan pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK) sebagai berikut:



Gambar 1. Diagram Konteks

3.3 Implementasi

Implementasi sistem merupakan tahap mempersiapkan sistem untuk dioperasikan oleh pengguna yang merupakan tahap pengkodean hasil analisis dan perancangan ke dalam sistem, sehingga akan diketahui apakah sistem yang dibuat telah menghasilkan tujuan yang diinginkan.

1. Antarmuka Halaman Login

Menu Login digunakan untuk mengakses menu utama, selain itu juga digunakan untuk keamanan dari hal-hal yang tidak diinginkan. Admin, Pegawai dan Pimpinan harus mengisi username dan password sebelum masuk ke menu utama.



Gambar 2. Halaman Menu Login.

2. Halaman Menu Utama Home (Admin)

Tampilan halaman menu utama (Admin) merupakan form pertama kali ditampilkan setelah login. Form menu utama di Sistem Informasi Karyawan pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK). Tampilan form menu utama seperti gambar 4.2 dibawah ini:



Gambar 3. Halaman Menu Utama Home (Admin)

3. Tampilan Halaman Karyawan

Tampilan halaman karyawan pada gambar dibawah ini berfungsi untuk tambah jabatan, lihat jabatan, tambah karyawan dan lihat karyawan di Sistem Informasi Karyawan pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK):



Gambar 4. Tampilan Halaman Tambah Jabatan

4. Tampilan Halaman Tunjangan

Tampilan halaman tunjangan pada gambar dibawah ini berfungsi untuk tambah tunjangan dan lihat Tunjangan di Sistem Informasi Karyawan pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK):



Gambar 5 Tampilan Halaman Tambah Tunjangan

5. Tampilan Halaman Bonus

Tampilan halaman bonus pada gambar dibawah ini berfungsi untuk tambah bonus dan lihat bonus di Sistem Informasi Karyawan pada PT. Lestarindo

Utama Karya (LUK):



Gambar 6. Tampilan Halaman Tambah Bonus

**6. Tampilan Halaman Lihat Absensi**

Tampilan halaman lihat absensi pada gambar dibawah ini berfungsi untuk melihat absensi karyawan di Sistem Informasi Karyawan pada PT.Lestarindo Utama Karya (LUK):



Gambar 7. Tampilan Halaman Lihat Absensi.

**7. Tampilan Halaman Lihat Surat Keterangan**

Tampilan halaman lihat surat keterangan pada gambar dibawah ini berfungsi untuk melihat surat izin karyawan di Sistem Informasi Karyawan pada PT.Lestarindo Utama Karya (LUK):



Gambar 8. Tampilan Halaman Lihat Surat Keterangan.

**8. Tampilan Halaman Lihat Gaji**

Tampilan halaman lihat gaji pada gambar dibawah ini berfungsi untuk melihat sejumlah data gaji yang sudah dibuat di Sistem Informasi Karyawan pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK):



Gambar 9. Tampilan Halaman Lihat Gaji.

**9. Tampilan Menu Utama Home (Karyawan)**

Tampilan halaman menu utama (Karyawan) merupakan form pertama kali ditampilkan setelah login. Form menu utama di Sistem Informasi Karyawan pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK). Tampilan form menu utama seperti gambar 10 dibawah ini:



Gambar 10 Tampilan Menu Utama Home (Karyawan).

**3.4 Implementasi Laporan**

Implementasi laporan pada gambar dibawah ini berfungsi untuk melihat hasil pengolahan dari data yang sudah di input untuk kemudian dikeluarkan sebagai output. Output : adalah hasil dari pengolahan data-data input yang kita proses.

**Tampilan Halaman Laporan Gaji**

Tampilan halaman laporan gaji ini berfungsi untuk menampilkan hasil laporan yang sudah di input di Sistem Informasi Karyawan pada PT.Lestarindo Utama Karya (LUK). Tampilan laporan gaji seperti gambar 11 di bawah ini:



Gambar 11 Tampilan Laporan Gaji.

### 3.5 Pembahasan

Pembahasan disini adalah penjelasan tampilan utama atau tampilan depan sistem aplikasi, error atau pesan *input* dan *output* yang dapat membantu pengguna dalam menggunakan program ini dengan baik. Analisis kinerja ini dapat dibagi menjadi tiga tahapan yaitu tampilan menu utama, pengujian normal dan pengujian abnormal.

#### a. Pengujian Normal

Pengujian kinerja program yang dirancang ini dilakukan untuk mengetahui kesalahan yang ada pada saat sistem program dijalankan atau pada saat mengeksekusi data yang salah.

#### b. Pengujian Normal Login

Jika admin, karyawan atau HRD klik "Login" pada aplikasi maka akan muncul seperti ini:



Gambar 12 Tampilan Normal Login.

#### c. Pengujian Normal Tambah Data

Jika admin klik "simpan" pada data yang ditambahkan maka akan muncul seperti ini:



Gambar 13 Tampilan Normal Tambah Data.

#### d. Pengujian Normal Edit Data

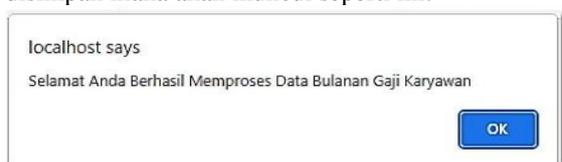
Jika admin klik "simpan" pada data yang diedit maka akan muncul seperti ini:



Gambar 14. Tampilan Normal Edit Data.

#### e. Pengujian Normal Proses Gaji

Jika admin klik "proses" pada data gaji yang telah disimpan maka akan muncul seperti ini:



Gambar 15. Tampilan Normal Proses Gaji

## IV. PENUTUP

### 4.1. Kesimpulan

Pembuatan Sistem Informasi Karyawan ini mampu memberikan hasil kerja yang efektif. Secara garis besar berdasarkan hasil perancangan dan pembangunan aplikasi sistem informasi karyawan pada PT. Lestarindo Utama Karya (LUK) yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Data yang berhubungan dengan karyawan dapat tersusun dengan rapi dalam database, sehingga kecil sekali kemungkinan adanya kehilangan data.
2. Proses pencarian data sebelumnya dapat dilakukan dengan cepat sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama.
3. Dengan adanya sistem ini dapat memberikan informasi laporan data karyawan, sehingga memudahkan perusahaan dalam mengelola data.
4. Proses pencetakan laporan yang telah dibuat pada sistem dapat dicetak dengan lebih cepat.

### 5.3 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka saran yang dapat diajukan untuk menjadi masukan dan pertimbangan bagi PT. Lestarindo Utama Karya (LUK), sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang telah dibangun untuk dijadikan sebagai bahan pengembangan sistem selanjutnya dan dapat dikembangkan dalam bidang yang lebih luas dengan menggunakan sistem yang lebih baik.
2. Dengan adanya sistem informasi karyawan ini maka perlu adanya pengetahuan dan pelatihan bagi karyawan di bagian personalia untuk menjalankannya.
3. Untuk itu perlu dilakukan back up data untuk mencegah hal-hal yang tidak diinginkan.

## DAFTAR REFERENSI

- [1] Abadi, Satria, and Febriani Latifah. "Decision Support System Penilaian Kinerja Karyawan Pada Perusahaan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting." *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model)* 6(2017):37-43.
- [2] Agustian, Bobi, Sistem Informasi Kalibrasi Torque Wrench.
- [3] Pascal Books, 2022.
- [4] Anggraeni, Elisabet Yunaeti. Pengantar sistem informasi. Penerbit Andi, 2017.
- [5] Elgamar, Buku Ajar Konsep Dasar Pemrograman Website Dengan PHP. Ahlimedia Book, 2020.
- [7] Friansyah, Ilham Gantar, Debi Agustina, and

- Dina Fara Waidah. “ Perencanaan Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Website di Kantor Tata Usaha dan Pengembangan Sekretariat Kabupaten Karimun.” *JURNAL MAT 2.1* (2021):83-90.
- [8] Harumy,T.Henny Febriana. "Sistem Informasi Absensi Pada Pt. Cospar Sentosa Jaya Menggunakan Bahasa Pemrograman Java." *Jurnal Teknik dan Informatika* 5.1(2018):63-70.
- [9] Maydianto,Maydianto.Rancang *Bangun Sistem Informasi Point of Sale Dengan Framework Codeigniter Pada Cv Powershop*. Diss.Prodi Sistem Informasi, 2021.
- [10] Mulia, Alif Gilang. "Sistem Informasi Absensi berbasis WEB di Politeknik Negeri Padang." *Jurnal Teknologi Informasi Indonesia (JTI)* 5.1 (2020):11-17.
- [11] Nurfitriani, M. *M.Manajemen Kinerja Karyawan*.Cendekia Publisher,2022.
- [12] Rizky, Ardelia Astriany,and Irfan Ramdhani."Perancangan Sistem Informasi Perekrutan Karyawan Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySQL DI PT. Ria Indah Mandiri." *Jurnal Manajemen Informatika (JAMIKA)* 9.1 (2019): 49-57.
- [13] Sarwandi. *Joomla 3.5 untuk Pemula*. Elex Media Komputindo,2016.

#### IDENTITAS PENULIS

Nama : Ir.Afrizal, M.E  
 NIDN/NIK :1005047201  
 Jabatang Fungsional : Dosen/Tetap

Nama : Ahmad Louis, M.Kom  
 NIDN/NIK : 1013047702  
 Jabatang Fungsional : Dosen/Tetap

Nama : M.Choirum Imam  
 NIM :1901087  
 Jurusan : Sistem Informasi