

## Pengembangan Sistem Akuntansi Penggajian Pada Autumn PetShop

Mohamad Ragil Aditya<sup>1</sup>, Denis Andreas Simanjutak<sup>2</sup>, Muhammad Daffa Azziky<sup>3</sup>, Oktavianus Paden<sup>4</sup>,  
Muhammad Fahri Syahbani<sup>5</sup>, Fauziyah<sup>6</sup>

<sup>1,2,3,4,5,6</sup>Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bung Karno

e-mail: <sup>1</sup>mohamadaditya479@gmail.com, <sup>2</sup>denisandreas01@gmail.com, <sup>3</sup>muhammaddaffaaazzky@gmail.com,

<sup>4</sup>fianpaden@gmail.com, <sup>5</sup>Fahrisyahbani024@gmail.com, <sup>6</sup>fauziyah@ubk.ac.id

Diterima	Direvisi	Disetujui
02-02-2024	21-02-2024	30-04-2024

**Abstrak** - Pesatnya kemajuan teknologi informasi terlihat melalui pembaruan yang terus menerus baik pada perangkat lunak maupun perangkat keras, sehingga berdampak pada kinerja sistem komputer. Peran komputer melibatkan pemrosesan, penyimpanan, dan tampilan data. Setiap organisasi atau badan usaha selalu membutuhkan sumber daya manusia, mengacu pada karyawan dalam konteks ini. Autumn Petshop adalah bisnis yang mengkhususkan diri dalam penjualan makanan dan aksesoris hewan, dan mempekerjakan individu yang bekerja di Autumn Petshop. Oleh karena itu, dilakukan penelitian pada Autumn Petshop mengenai sistem akuntansi penggajiannya. Penelitian ini mengusulkan pengembangan sistem akuntansi penggajian yang melibatkan prosedur pencatatan waktu dan pembuatan daftar gaji yang akurat dan efisien. Metode Waterfall digunakan dalam perancangan sistem informasi berbasis web untuk berbagai bidang seperti perpustakaan, klinik hewan, penggajian karyawan, dan layanan salon hewan. Artikel juga membahas prosedur pembuatan bukti pembayaran dan pembayaran gaji karyawan di Autumn Petshop, serta menyertakan rancangan website berbasis web untuk Autumn Petshop. Dengan penerapan teknologi dalam sistem akuntansi penggajian berbasis web, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional Autumn Petshop dan mendukung manajemen sumber daya manusia. Kesimpulannya, sistem akuntansi penggajian yang efisien dapat memastikan kepatuhan perusahaan terhadap regulasi yang berlaku dan memberikan kontribusi positif terhadap kinerja perusahaan secara keseluruhan.

Kata Kunci: Sistem Akuntansi, Sistem Penggajian, *Use Case Diagram*

**Abstract** - The rapid advancement of information technology is evident through continuous updates in both software and hardware, which in turn affects the performance of computer systems. The role of computers involves processing, storing, and displaying data. Every organization or business always requires human resources, referring to employees in this context. Autumn Petshop is a business specializing in the sale of pet food and accessories, and employs individuals who work at Autumn Petshop. Therefore, a study was conducted on Autumn Petshop regarding its payroll accounting system. This study proposes the development of a payroll accounting system that involves procedures for recording working hours and creating accurate and efficient payrolls. The Waterfall method was used in designing a web-based information system for various fields such as libraries, animal clinics, employee payroll, and pet grooming services. The article also discusses the procedure for creating payment receipts and paying employee salaries at Autumn Petshop, as well as including a web design for Autumn Petshop. With the application of technology in a web-based payroll accounting system, it is hoped that it can increase the operational efficiency of Autumn Petshop and support human resource management. In conclusion, an efficient payroll accounting system can ensure compliance with applicable regulations and contribute positively to the overall performance of the company.

Keywords: Accounting System, Payroll System, *Use Case Diagram*

### PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi kini mengalami kemajuan pesat, melalui pembaruan perangkat lunak maupun perangkat keras yang dapat berdampak pada kinerja sistem komputer. Penggunaan komputer di berbagai instansi saat ini menjadi

kebutuhan yang krusial, dimana peran komputer melibatkan proses pengolahan, penyimpanan, dan penampilan data. Tujuan utama penggunaan komputer dalam suatu instansi adalah untuk mempermudah pelaksanaan tugas, mengingat dengan bantuan komputer, pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat.

Selain itu, penggunaan komputer berfungsi sebagai alat bantu manajemen dalam proses pengambilan keputusan, yang menjadi elemen kunci bagi kemajuan perusahaan yang mengedepankan kecepatan dan ketepatan. Adanya sistem komputerisasi yang efisien, terjamin keamanan data yang mendukung penyimpanan data yang andal, sehingga menghasilkan laporan yang tepat waktu (Rinelda & Saepudin, 2021).

Setiap organisasi atau entitas bisnis selalu memerlukan sumber daya manusia, yang dalam hal ini merujuk pada karyawan. Karyawan adalah individu yang bekerja di dalam perusahaan, menjalankan tugas berdasarkan perjanjian kerja, baik yang tertulis maupun tidak tertulis. Partisipasi aktif karyawan dalam melaksanakan tugas mereka memiliki dampak besar terhadap pencapaian tujuan perusahaan (Badawi, 2022). Autumn Petshop adalah suatu usaha yang spesialis dalam penjualan makanan dan aksesoris untuk hewan peliharaan. Petshop ini terletak di Jalan Asyafiyah No.6, Cilangkap, Kecamatan Cipayung, Jakarta Timur. Memiliki karyawan yang bekerja pada Autumn Petshop. Oleh karena itu dilakukan penelitian terhadap Autumn Petshop terkait sistem akuntansi penggajian di dalamnya (Yuliawan dkk., 2020).

Rancangan tampilan ini diinginkan dapat memberikan kemudahan bagi karyawan saat mendapat laporan tentang penggajian. Selain itu, karyawan di Autumn Petshop dapat dengan mudah melihat laporan tanggal gajian serta nominal. Keberhasilan rancangan tampilan pelayanan ini diharapkan dapat memberikan layanan yang lebih cepat dan akurat kepada karyawan (Paurenta dkk., 2021).

Pemanfaatan sistem akuntansi penggajian berbasis *web* memberikan sejumlah keuntungan signifikan bagi perusahaan, karena dapat meningkatkan kemudahan dan kecepatan proses penggajian bagi karyawan. Manfaat ini juga berdampak pada pembuatan laporan untuk memastikan hasil data penggajian yang akurat dengan lebih mudah (Safudin dkk., 2020).

Karena itulah diperlukan suatu tampilan depan sistem penggajian berbasis *website* yang memfasilitasi akses mudah terhadap informasi karyawan, mencakup absensi, gaji, cuti, keluhan, laporan, dan grafik. Rancangan tampilan ini dibuat untuk memungkinkan pengaksesan secara bersamaan dari berbagai lokasi dan kapan saja untuk mempermudah akses bagi karyawan (Timothy & Elizabeth, 2021).

## METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan aktivitas pengidentifikasian dan penemuan masalah, evaluasi dengan tujuannya adalah mendapatkan hal yang diinginkan untuk melakukan penelitian lebih lanjut (Siswanto & Rosyani, 2021). Pada bagian ini peneliti melakukan metode penelitian ini menggunakan metode

waterfall dengan mendapatkan data dari observasi, wawancara, dan studi literatur. Berikut penjabaran dari observasi, wawancara, dan studi literatur:

Model air terjun (waterfall) menawarkan pendekatan perangkat lunak yang berjalan secara sekuensial atau terurut, dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, hingga tahap pendukung (support). (Hidayati, 2019)

1. Analisis adalah tahapan di mana kebutuhan perangkat lunak dikumpulkan untuk memastikan bahwa mereka sesuai dengan kebutuhan pengguna. (Supriadi dkk., 2022)
2. Dalam tahap desain, penulis menggunakan diagram UML untuk merancang sistem, diagram ERD untuk struktur basis data, dan tampilan antarmuka pengguna untuk sistem informasi penggajian. (Aprilia dkk., t.t.)
3. Pada tahap implementasi, penulis melakukan penerapan desain sistem ke dalam kode program yang telah dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. (Harjono & Kristianus Jago Tute, 2022)
4. Pada tahap ini, modul-modul yang telah dibuat sebelumnya akan digabungkan. Kemudian, dilakukan pengujian untuk memastikan bahwa perangkat lunak sesuai dengan desain yang diinginkan dan untuk mendeteksi kesalahan, jika ada. (Olindo & Syaripudin, 2022)
5. Maintenance perangkat lunak diperlukan selama proses pengembangan karena kemungkinan terjadinya error kecil. Saat program yang telah selesai dibuat dijalankan, mungkin masih terdapat kesalahan kecil pada fitur-fitur yang sudah diketahui sebelumnya. (Darma dkk., 2021)

Untuk pengumpulan data penelitian melalui proses sebagai berikut:

1. Observasi  
Peneliti melakukan studi dan observasi terhadap penggajian karyawan di Autumn Petshop. Untuk mengetahui bahwa apakah sistem akuntansi penggajian berjalan lancar atau tidak dalam sesuai kaidah-kaidah dalam sistem akuntansi (Darmawan dkk., 2023).
2. Wawancara  
Melaksanakan sesi tanya jawab dan wawancara dengan pihak-pihak terkait merupakan salah satu cara metode pengumpulan data juga (Supriyanta dkk., 2022). Tidak hanya itu, peneliti juga melakukan interaksi wawancara dengan pemilik dan karyawan di Autumn Petshop untuk memperoleh informasi dan data yang sesuai dengan fokus penelitian yang sedang dilakukan (Wasesha, 2021).
3. Studi literatur  
Peneliti melakukan studi literatur untuk mengumpulkan data atau merujuk pada sumber-sumber yang terkait dengan topik permasalahan yang menjadi fokus penelitian. Informasi literatur dapat

diperoleh dari berbagai sumber, seperti jurnal, buku, dokumentasi, internet, dan referensi Pustaka (Ahmadar dkk., 2021). Tahap ini harus dilakukan secara langsung untuk memperoleh informasi yang bersifat objektif dan dapat dipertanggungjawabkan (Bahtiar & Herwanto, 2022).

Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Pertiwi, mengenai sistem informasi penggajian karyawan borongan pada PT Indokom Samudera Persada. Pembuatan laporan penggajian karyawan borongan itu masih menggunakan lembar kerja spreadsheet yang memiliki kelemahan. Metode penelitian menggunakan waterfall dimana pengumpulan data menggunakan observasi dan wawancara. Metode pengembangan menggunakan pendekatan UML dengan database MySQL (Pertiwi, 2022).

Penelitian yang dilakukan oleh Salvina, dkk, mengenai perancangan sistem informasi penggajian karyawan berbasis *web* pada PT. Trias Insan Madani mempunyai permasalahan dikarenakan banyaknya dokumen yang menghambat penggajian karyawan. Metode pengembangan menggunakan *waterfall* untuk mendapatkan data yang akurat dan up to date itu dapat memberikan keuntungan bagi perusahaan (Salvina & Zlani, 2023) (Alfiansyah dkk., 2023).

Penelitian yang dilakukan oleh Hasanuddin, dkk, mengenai pengembangan sistem manajemen klinik hewan berbasis *web* yang memiliki permasalahan dokumentasi yang manual dapat mempersulit untuk karyawan untuk mendapatkan informasi penggajian. Metode pengembangan yang digunakan adalah waterfall yang berbasis *web* diupayakan untuk mempermudah dan mempersingkat waktu (Hasanuddin dkk., 2021).

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Kegiatan Akuntansi Penggajian Dalam Autumn Petshop

Autumn Petshop merupakan sebuah toko yang menjual peralatan dan perlengkapan untuk hewan peliharaan serta menjual dan memberikan pelayanan kepada hewan peliharaan yang terletak di Jalan Asyafiah No.6, Cilangkap, Kecamatan Cipayung, Jakarta Timur. Kegiatan akuntansi yang berlangsung di toko Autumn Petshop terdiri dari penggajian karyawan toko ini. Peneliti mendapatkan data dari hasil observasi, wawancara, dan studi literatur yang peneliti lakukan. Peneliti peneliti mampu memaparkan kegiatan akuntansi pada Autumn Petshop yaitu:

#### a. Prosedur Pencatatan Waktu:

- 1) Penggunaan kartu hadir oleh karyawan bertujuan mencatat waktu kedatangan dan kepergian, dengan pengisian otomatis melalui mesin pencatat waktu.

- 2) Pencatatan waktu hadir karyawan dilakukan secara akurat melalui kartu hadir dan mesin pencatat waktu.

#### b. Prosedur Pembuat Daftar Gaji:

- 1) Data yang menjadi dasar pembuatan daftar gaji berasal dari surat-surat keputusan yang mencakup perubahan data karyawan, seperti keputusan mengenai kenaikan gaji atau potongan.
- 2) Surat keputusan ini mencakup informasi seperti nama karyawan, jabatan, perubahan gaji, potongan, dan informasi relevan lainnya.
- 3) Setiap perubahan data karyawan dicatat secara cermat dan akurat dalam sistem akuntansi.
- 4) Sistem secara otomatis menghitung total gaji berdasarkan informasi yang tercatat dan parameter penggajian yang berlaku.

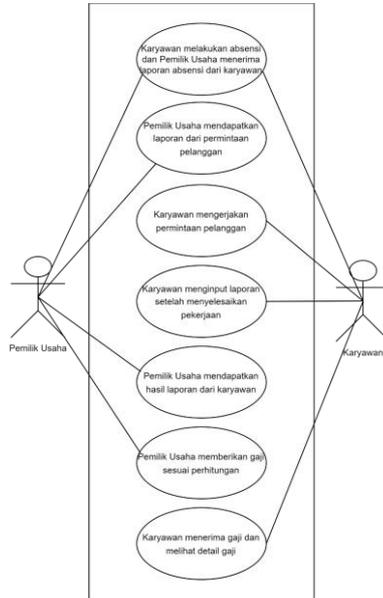
Dengan mengikuti langkah-langkah di atas, diharapkan sistem akuntansi penggajian dapat berjalan dengan efisien dan akurat, mendukung manajemen sumber daya manusia, serta memastikan kepatuhan perusahaan terhadap regulasi yang berlaku.

#### c. Prosedur Pembuatan Bukti Pembayaran:

- 1) Dalam tahapan ini, fungsi keuangan bertanggung jawab untuk membuat bukti pembayaran berdasarkan daftar gaji yang diterima dari seksi personalia dan umum.
- 2) Pembuatan bukti pembayaran dilakukan dengan merujuk pada daftar gaji yang telah disediakan oleh seksi personalia dan umum.

#### d. Prosedur Pembayaran Gaji:

- 1) Pembayaran gaji dilakukan dengan mentransfer jumlah yang sesuai ke rekening masing-masing karyawan.
- 2) Fungsi personalia dan umum membuat daftar pembayaran gaji berdasarkan informasi dari daftar gaji, yang mencakup total gaji yang akan diterima oleh setiap karyawan beserta nomor rekening masing-masing.



Sumber: Olah Data (2024)

**Gambar 1.** Use Case Diagram Sistem Akuntansi Penggajian

Dari hasil desain *usecase* yang sudah di buat oleh peneliti dapat dibuat *database* dibawah ini:

Tabel 1 merupakan tabel Karyawan yang terdiri dari lima (5) kolom, diantaranya: ID\_KARYAWAN, NAMA, ALAMAT, NO\_TELEPON, JENIS KELAMIN. Terdapat *Primary Key* pada tabel adalah ID\_KARYAWAN.

Tabel 1. Tabel Karyawan

No	Nama Field	Type	Size	Constraint
1	ID_KARYAWAN	int	10	Primary Key
2	NAMA	varchar	50	Not Null
3	ALAMAT	varchar	60	Not Null
4	NO_TELEPON	varchar	20	Not Null
5	JENIS_KELAMIN	varchar	1	Not Null

Sumber: Olah Data (2024)

Tabel 2 merupakan tabel Absensi yang penting untuk hadir atau tidaknya Karyawan terdiri dari lima (5) kolom, diantaranya: ID\_ABSENSI, ID\_KARYAWAN, NAMA\_KARYAWAN, JUMLAH\_MASUK, JUMLAH\_TIDAKMASUK. Terdapat *Primary Key* pada tabel adalah ID\_ABSENSI, dan *Foreign Key* untuk mengetahui karyawan sudah melakukan Absensi adalah ID\_KARYAWAN.

Tabel 2. Tabel Absensi

No	Nama Field	Type	Size	Constraint
1	ID_ABSENSI	int	10	Primary Key
2	ID_KARYAWAN	int	10	Foreign Key
3	NAMA_KARYAWAN	varchar	50	Not Nul
4	JMLH_MASUK	int	10	Not Null
5	JMLH_TDKMASUK	int	7	Not Null

Sumber: Olah Data (2024)

Tabel 3 merupakan tabel Gaji yang menjadi inti dari tema usaha dari sistem penggajian, terdiri dari enam (6) kolom, diantaranya: ID\_GAJI, ID\_KARYAWAN, JABATAN, GAJI\_POKOK, TUNJANGAN, LEMBUR. Terdapat *Primary key* pada tabel ID\_GAJI, dan *Foreign Key* pada tabel ID\_KARYAWAN.

Tabel 3. Tabel Gaji

No	Nama Field	Type	Size	Constraint
1	ID_GAJI	int	10	Primary Key
2	ID_KARYAWAN	int	10	Foreign Key
3	JABATAN	varchar	50	Not Null
4	GAJI_POKOK	int	10	Not Null
5	TUNJANGAN	int	9	Not Null
6	LEMBUR	int	9	Not Null

Sumber: Olah Data (2024)

Tabel 4 merupakan tabel Bagian pada karyawan dan menjadi salah satu perhitungan pada gaji karyawan, yang terdiri dari dua (2) kolom, diantaranya: ID\_BAGIAN, JENIS\_BAGIAN. Terdapat *Primary Key* pada ID\_BAGIAN.

Tabel 4. Tabel Bagian

No	Nama Field	Type	Size	Constraint
1	ID_BAGIAN	int	10	Primary Key
2	JENIS_BAGIAN	varchar	50	Not Null

Sumber: Olah Data (2024)

Tabel 5 merupakan tabel Pelanggaran yang merupakan suatu tabel untuk karyawan dari Autumn Petshop yang diisi oleh pelanggaran. Tabel Pelanggaran bisa terjadi jika karyawan Autumn Petshop melakukan suatu hal yang dapat merugikan Autumn Petshop itu sendiri dan pemilik, maka dibuatlah Tabel Pelanggaran ini.

Tabel 5. Tabel Pelanggaran

No	Nama Field	Type	Size	Constraint
1	ID_PELANGGARAN	int	10	Primary Key
2	ID_KARYAWAN	int	10	Foreign Key
3	NAMA_PELANGGARAN	varchar	20	Not Nul
4	NILAI_PELANGGARAN	int	10	Not Null
5	SANSKI_PELANGGARAN	varchar	20	Not Null

Sumber: Olah Data (2024)

## 2. Sistem Akuntansi Penggajian Pada Autumn PetShop

Dari yang didapat peneliti bahwa kegiatan yang terjadi di Autumn Petshop itu ialah penggajian karyawan, selama penelitian peneliti melakukan pengamatan di Autumn Petshop, yang terjadi pada Autumn Petshop tentang pengamatan penggajian karyawan sebagai berikut:

- Karyawan melakukan absensi dan pemilik usaha mendapatkan laporan absensi.
- Pemilik usaha mendapatkan laporan dari permintaan pelanggan.
- Karyawan mengerjakan permintaan pelanggan.
- Karyawan menginput laporan setelah menyelesaikan pekerjaan.
- Pemilik usaha mendapatkan hasil laporan dari karyawan.
- Pemilik usaha memberikan gaji sesuai perhitungan.
- Karyawan menerima gaji dan melihat *detail* gaji.

## 3. Hasil Analisa Proses Bisnis Berjalan Sistem Akuntansi Penggajian Pada Autumn Petshop

Proses penggajian yang berjalan di sistem akuntansi yang terjadi pada sistem akuntansi penggajian Autumn Petshop diketahui. Maka peneliti dapat memaparkan rincian terhadap proses berjalannya penggajian:

- Pemilik Usaha Mendapatkan laporan absensi**  
Pemilik usaha akan mendapat laporan absensi dari karyawan setelah karyawan datang pada saat jam kerja.
- Pemilik Usaha mendapatkan laporan permintaan pelanggan**  
Setelah itu pemilik usaha mendapatkan laporan bahwa pelanggan akan melakukan permintaan terhadap hewan peliharaan rumahnya di Autumn Petshop.

- Pemilik Usaha menerima laporan hasil kerja Karyawan**

Pemilik usaha menerima laporan atas pengerjaan dari karyawan supaya dapat dinilai kinerja dan tingkat kepuasan pelanggan.

- Pemilik Usaha memberikan gaji setelah diperhitungkan**

Pemilik usaha akan menghitung seluruh gaji yang sudah disepakati oleh karyawan, sehingga pemilik usaha dapat memberikan nominal yang tepat.

- Karyawan melakukan absensi**

Karyawan melakukan absensi pada jam masuk kerja, jika terdapat pelanggan berupa keterlambatan maka Karyawan akan mendapatkan sanksi berupa pemotongan gaji.

- Karyawan mengerjakan permintaan pelanggan**

Karyawan mengerjakan permintaan pelanggan sesuai dengan laporan dari Pemilik Usaha sehingga tidak terjadi kesalahan atas pengerjaan yang dilakukan Karyawan.

- Karyawan menginput laporan setelah menyelesaikan pekerjaan**

Karyawan harus menginput hasil kerjanya supaya Pemilik Usaha mengetahui bahwa pekerjaan sudah diselesaikan.

- Karyawan menerima gaji**

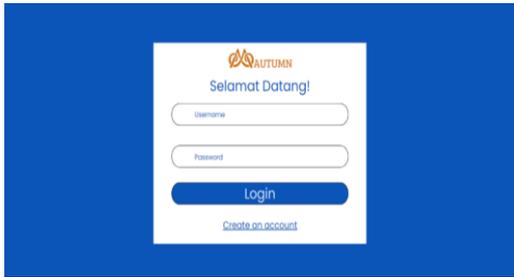
Karyawan mendapatkan gaji setelah bekerja dengan waktu yang sudah ditentukan serta dihitung dari kesepakatan dengan Pemilik Usaha, dan Karyawan dapat melihat detail gaji yang diberikan Pemilik Usaha.

## 4. Rancangan Berbasis Website Autumn PetShop

Berdasarkan hasil pengamatan dan wawancara pada Autumn Petshop, dapat disimpulkan bahwa hingga saat ini proses dan penerima gaji di Autumn Pet Shop dilakukan secara langsung melalui situs web. Tim peneliti juga mengetahui bahwa sistem akuntansi yang digunakan oleh Autumn Petshop adalah sistem akuntansi penggajian. Sebagai respons terhadap hasil tersebut, peneliti merancang *website* untuk Autumn Pet Shop menggunakan *platform* desain Canva. Canva merupakan *Platform* desain yang menyediakan berbagai format, termasuk untuk *website* dan *smartphone*, serta menyediakan beragam ikon untuk memudahkan proses desain. Berikut adalah hasil dari perancangan *website* Autumn Petshop yang telah dibuat oleh peneliti.

- Rancangan Halaman Depan Pada Autumn Petshop**

Rancangan halaman depan untuk Autumn Pet Shop ini tim peneliti membuat dengan tampilan logo Autumn Petshop, terdapat *username* dan *password* serta login untuk karyawan, jika belum memiliki akun, karyawan dapat membuat akun di *create an account*.



Sumber: Olah Data (2024)

Gambar 2. Rancangan Halaman Buat Akun dan Login

a) Rancangan Halaman Pengisian Data

Pada gambar 3 ini adalah desain *dashboard*, karyawan dapat melihat jabatan, data administrasi karyawan, dan jumlah absen. Terdapat logo Autumn Petshop dan susunan fitur pada pojok kiri, pojok kanan di sertai foto dan nama karyawan.



Sumber: Olah Data (2024)

Gambar 3. Rancangan Halaman Pengisian Data

b) Rancangan Halaman Laporan Karyawan

Pada desain halaman yang keempat ini menampilkan data karyawan yang ada di Autumn Petshop, Serta melihat status aktif dari absensi. Terdapat fitur hapus pada kolom absensi untuk menghapus absensi.

No	Nama	NIK	Kelamin	Jabatan	Tanggal Masuk	Status	Absensi
1	Sri yanti	20220101	Perempuan	Manager	02-01-24	Aktif	[Icon]
2	Ragil	20220102	Pria	Sales Representative	02-01-24	Aktif	[Icon]
3	Intan	20220103	Perempuan	Marketing Coordinator	02-01-24	Aktif	[Icon]

Sumber: Olah Data (2024)

Gambar 4. Rancangan Halaman Pemberian Gaji

KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian dan pengamatan yang telah dilakukan terhadap sistem akuntansi penggajian pada Autumn Petshop, kesimpulan yang dapat diambil adalah bahwa Autumn PetShop saat ini menggunakan metode pencatatan penggajian Karena banyaknya pada *folder binder* yang dapat menyebabkan potensi penyebaran, kehilangan, dan kerusakan data, pengisian data menjadi tidak akurat Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem manual ini tidak efisien dalam mengelola data dengan akurat dan tepat waktu, sehingga dapat menghambat efisiensi dalam penggajian internal. Oleh karena itu, penelitian ini merekomendasikan bahwa penerapan teknologi dalam sistem akuntansi penggajian berbasis web dapat membantu meningkatkan keberhasilan operasional Autumn Petshop.

REFERENSI

Ahmadar, M., Perwito, P., & Taufik, C. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA RAHAYU PHOTO COPY DENGAN DATABASE MySQL. *Dharmakarya*, 10(4), 284. <https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v10i4.35873>

Alfiansyah, M. R., Ramos, S., & Zulkarnain, I. (2023). Rancang Bangun Aplikasi Operation Service Mesin Elektronik Data Capture Bank Negara Indonesia Berbasis Web. *Eksplorasi Teknologi Enterprise dan Sistem Informasi (EKSTENSI)*, 1(2), 54–61. <https://doi.org/10.59039/ekstensi.v1i2.7>

Apriliah, W., Elang Mahardika, P., & Hasan, A. (t.t.). *Implementasi Model Waterfall dalam Pemecahan Masalah Penggajian Melalui Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada Rumah Sakit Umum*. <http://jurnal.bsi.ac.id/index.php/simpatik>

Badawi, I. (2022). Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Karyawan pada PT Graha Sentramulya. *Ilmudata.org*, 2(3).

Bahtiar, Y., & Herwanto, D. (2022). PERANCANGAN BASIS DATA PENJUALAN DENGAN METODE DATABASE LIFECYCLE PADA TOKO LANCAR ELEKTRIK. *STRING (Satuan Tulisan Riset dan Inovasi Teknologi)*, 7(2).

Darma, R., Yusron, R., & Huda, M. (2021). Analisis Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Menggunakan Model Waterfall Dalam Peningkatan Inovasi Teknologi Analysis of Library Information System Design Using the Waterfall Model in Improving Technological

- Innovation. Dalam *JACIS: Journal Automation Computer Information System* (Vol. 1, Nomor 1).
- Darmawan, A., Syamsiah, S., & Rahmatika, R. (2023). *Perancangan Sistem Terpadu Antara Inventory Barang dan Pengajian Karyawan Pada PT XYZ Berbasis Java*. 7(2).
- Harjono, W., & Kristianus Jago Tute. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *SATESI: Jurnal Sains Teknologi dan Sistem Informasi*, 2(1), 47–51. <https://doi.org/10.54259/satesi.v2i1.773>.
- Hasanuddin, F. M., Arwan, A., & Amalia, F. (2021). Pengembangan Sistem Manajemen Klinik Hewan Berbasis Web (Studi Kasus: Rakki Pet Clinic & Klinik Hewan UB). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 5(1), 381–388. <http://j-ptiik.ub.ac.id>.
- Hidayati, N. (2019). Penggunaan Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan. Dalam *Generation Journal* (Vol. 3, Nomor 1).
- Olindo, V., & Syaripudin, A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Absensi Pegawai Berbasis Web Dengan Metode Waterfall (Studi Kasus : Kantor Dbpr Tangerang Selatan). *OKTAL : Jurnal Ilmu Komputer dan Science*, 1(01).
- Parenta, O. S., Hernawati, E., & Komala, S. S. (2021). Aplikasi Pelayanan Jasa Grooming Berbasis Web Di Royal Petshop Medan. *e-Proceeding of Applied Science*, 7(5).
- Pertiwi, I. (2022). Sistem Informasi Penggajian Karyawan Borongan pada PT Indokom Samudra Persada. *Ilmudata.org*, 2(2).
- Rinelda, M. S., & Saepudin, S. (2021). SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN HEWAN (STUDI KASUS HAPPY TRI PET SHOP BOGOR). *SISMATIK (Seminar Nasional Sistem Informasi dan Manajemen Informatika)*.
- Safudin, M., Widiyanto, K., Yulianto, E., & Fazriah, R. (2020). Sistem Informasi Pengolahan Gaji Karyawan Pada D'Besto Wilayah Bogor. *Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 12, 4.
- Salvina, L., & Zlani, I. (2023). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN BERBASIS WEB PADA PT.TRIAS INSAN MADANI. *IDEALIS: InDonEsiA journal Information System*, 6(1), 47–57. <https://doi.org/10.36080/idealism.v6i1.2981>
- Siswanto, B. F., & Rosyani, P. (2021). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Tb Blitar Berbasis User Centered Design. *Journal of Information System Research (JOSH)*, 3, 7–17.
- Supriadi, D., Susanto, B., Bina Sarana Informatika, U., & Direvisi Disetujui, D. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Dengan metode Waterfall. *Journal Computer Science*, 1(1).
- Supriyanta, S., Supriadi, D., & Susanto, B. (2022). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Dengan metode Waterfall. *Indonesian Journal Computer Science*, 1(1).
- Timothy, V., & Elizabeth, T. (2021). Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Website Pada PT Evo Nusa Bersaudara Personnel Information System At PT Evo Nusa Brothers Website Based. *JTISI*, 2(2), 227–236.
- Washesha, D. A. (2021). PERANCANGAN APLIKASI LAYANAN SALON HEWAN SECARA DARING MENGGUNAKAN MODEL PROSES INCREMENTAL. *INTI Nusa Mandiri*, 16(1), 39–48. <https://doi.org/10.33480/inti.v16i1.2267>.
- Yuliawan, I. M. K. D., Sunarto, M. J. D., & Wibowo, J. (2020). Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Berbasis Web (Studi Kasus: Hokky Petshop Bali). *JSIKA*, 9(4).