

SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PINGIN MINUM COFFEE SHOP BERBASIS WEBSITE

Teja Kusuma¹⁾, I Wayan Gede Narayana²⁾, I Nyoman Bagus Pramatha³⁾

Teknologi Informasi

Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali

Denpasar, Indonesia

e-mail: tejaa1718@gmail.com¹⁾, narayana@stikom-bali.ac.id²⁾, baguspramatha@yahoo.co.id³⁾

Abstrak

Penelitian ini mengkaji tentang kendala dalam proses penghitungan gaji karyawan di Pingin Minum Coffee yang masih dilakukan secara manual, dengan adanya resiko kesalahan dalam penghitungan gaji dan jam kerja, untuk mengatasi permasalahan tersebut maka tujuan penelitian adalah membangun sistem informasi gaji pegawai khusus akuntan, penelitian ini terinspirasi dari penelitian terdahulu mengenai sistem informasi gaji karyawan di Basnul Coffee dan PR Tuna Mandiri, penggunaan framework laravel dipilih karena popularitasnya, dukungan komunitas yang kuat, dan fitur keamanan yang penting dalam konteks penggajian website, penggajian yang diusulkan akan menyediakan informasi dan data karyawan yang diperlukan untuk proses perhitungan gaji, semoga dapat meningkatkan efisiensi mekanisme gaji di Pingin Minum Coffee. Oleh karena itu penulis memberi judul "Sistem Informasi Gaji Pegawai Pada Pingin Minum Coffee Berbasis Website Menggunakan Framework Laravel".

Kata kunci: Perhitungan, penggajian, penelitian, sistem, informasi

1. Pendahuluan

Coffee shop atau warung kopi di Indonesia telah mengalami perkembangan dari tempat tradisional menjadi pusat modern yang mencerminkan perubahan budaya konsumsi kopi. Dengan akar yang bermula dari pengaruh Arab dan masa kolonial Belanda, warung kopi telah berubah menjadi lebih dari sekadar tempat untuk minum kopi. Abad ke-21 menyaksikan munculnya warung kopi modern seperti Starbucks, yang memperkenalkan pengalaman kopi yang lebih tinggi. Apresiasi lokal terhadap kopi Indonesia mendorong pertumbuhan warung kopi independen yang menekankan presentasi kreatif dan kopi lokal. Selain sekadar tempat menyajikan kopi, warung kopi menjadi pusat gaya hidup, menyediakan suasana yang nyaman untuk bersosialisasi, bekerja, dan bersantai. Pertumbuhan industri ini membawa tantangan seperti persaingan yang ketat dan peluang seperti fokus pada keberlanjutan dan promosi kopi lokal. Secara keseluruhan, budaya warung kopi di Indonesia mencerminkan perpaduan dinamis antara tradisi, inovasi, dan semakin berkembangnya minat terhadap dunia kopi yang beragam.[1]

Pingin Minum Coffee merupakan warung kopi yang didirikan pada tahun 2021 oleh I Kadek Yudha Dwi Putra. Warung ini menyediakan berbagai minuman kopi seperti espresso, americano, cappuccino, latte, matcha, vanilla, coklat, dan teh. Tidak hanya itu, menu favorit di Pingin Minum Coffee adalah kentang goreng, yang sering dipesan oleh para anak muda yang berkumpul di sana. Saat ini, Pingin Minum Coffee memiliki 7 karyawan, terdiri dari 2 barista, 1 kasir, 2 staf dapur, dan 2 akuntan. Pendapatan bulanan rata-rata warung kopi ini mencapai minimal 15 juta. Menurut pemiliknya, Pingin Minum Coffee dapat berkembang pesat karena selalu mengutamakan pelayanan prima kepada pelanggan. Selain itu, mereka menawarkan harga yang kompetitif dan kualitas kopi yang terjamin. Ini menjadi daya tarik utama yang menjaga tingkat loyalitas pelanggan, meskipun banyak pesaing baru dengan jenis usaha yang serupa.

Namun, dalam operasionalnya, Pingin Minum Coffee juga mengalami beberapa kendala, salah satunya adalah proses penggajian karyawan. Proses ini masih dilakukan secara manual dengan menggunakan lembar dokumen kertas yang berisi jam kerja karyawan setiap harinya. Hal ini sering menyebabkan kesalahan perhitungan gaji dan jam kerja, terutama karena human error di pihak akuntan yang menghitung gaji.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik, I Kadek Yudha Dwi Putra, warung kopi ini berkeinginan untuk memiliki sistem informasi penggajian karyawan guna mempermudah

proses penggajian, menghindari kesalahan perhitungan dan membantu . Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem informasi penggajian karyawan. Sistem ini ditujukan khusus untuk akuntan, dengan tujuan memudahkan perhitungan gaji karyawan, menjaga integritas data, serta mengevaluasi secara efektif dan efisien. Sebelumnya, telah dilakukan penelitian terkait pada tahun 2022 dengan topik "Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada Basnul Coffee Berbasis Web" oleh Ali Ikhwan dan Aris Fahrian. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi penggajian yang mendigitalisasi data dan memberikan perhitungan yang akurat dengan evaluasi efektif dan efisien. Penelitian lain yang relevan adalah "Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada PR. Tunas Mandiri Kabupaten Pacitan" oleh Devi Lestari pada tahun 2014. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi penggajian yang dapat mengontrol aktivitas dan kinerja sumber daya manusia, memproses gaji karyawan dengan cepat, tepat, dan efisien.

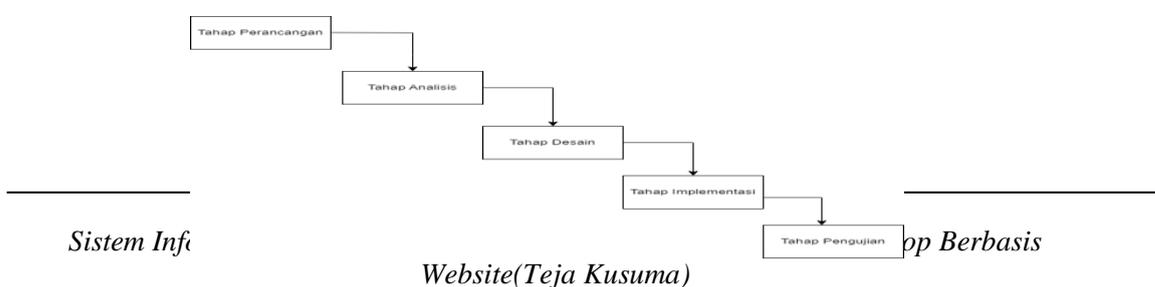
Penggunaan framework Laravel dalam sistem informasi penggajian karyawan pada Pingin Minum Coffee Shop didasarkan pada beberapa alasan yang mendasar. Pertama, Laravel adalah framework PHP yang populer dengan dukungan komunitas yang kuat, memastikan pembaruan dan dukungan teknis berkelanjutan. Keberadaan struktur pengembangan yang terorganisir dalam Laravel juga memungkinkan pengembangan yang efisien dan cepat, membebaskan pengembang dari kerumitan manajemen file dan folder. Selain itu, Laravel menawarkan fitur-fitur bawaan yang penting untuk pengembangan aplikasi web kompleks seperti penggajian karyawan. Termasuk di dalamnya adalah sistem templating Blade, ORM Eloquent, migrasi database, dan fitur keamanan yang kuat. Aspek keamanan ini sangat penting dalam konteks penggajian, melibatkan perlindungan terhadap data sensitif dan berbagai mekanisme keamanan tingkat tinggi, sehingga Laravel menjadi pilihan yang rasional untuk membangun sistem informasi penggajian pada Pingin Minum Coffee Shop.

Website penggajian pada pingin minum coffee ini nantinya akan berisikan informasi – informasi mengenai karyawan pada pingin minum coffee dan data – data yang di perlukan untuk menentukan nominal atau lainnya yang di perlukan untuk pengajian karyawan. Di harapkan dengan adanya sistem ini, akan membantu mekanisme penggajian pada pingin minum coffe. Oleh karena itu penulis memberi judul “SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN PADA PINGIN MINUM COFFEE SHOP BERBASIS WEBSITE PROPOSAL TUGAS AKHIR”.

2. Metode Penelitian

Model Air Terjun (Waterfall Model) adalah salah satu metode pengembangan perangkat lunak yang memiliki pendekatan yang sangat terstruktur dan berurutan dalam proses pengembangannya. Dalam model ini, setiap tahap pengembangan dilakukan secara berurutan, dan satu tahap harus diselesaikan sebelum memulai tahap berikutnya. Berikut adalah penjelasan mengenai Model Air Terjun 3]:

1. Tahap Perencanaan (Planning)
2. Tahap Analisis (Requirements)
3. Tahap Desain (Design)
4. Tahap Implementasi (Implementation)
5. Tahap Pengujian (Testing)



Gambar 1. Metode Waterfall

3. Hasil dan pembahasan

Sistem Informasi Penggajian Pada Pingin Minum Coffee Shop Berbasis Website menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*). PHP berfungsi sebagai bahasa skrip server-side, yang berarti kode PHP dijalankan pada server web untuk menghasilkan konten yang akan dikirimkan ke peramban web pengguna [2]. Sistem informasi ini digunakan untuk mempermudah pemilik coffee shop untuk menghitung gaji karyawan.

3.1. Analisis User

Sistem ini menggunakan dua jenis user yaitu Owner dan Staff dimana masing-masing memiliki fitur yang hampir sama. Hasil analisis user dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1 . Hasil Analisis User

No	Data	Keterangan
1	Owner	Memiliki akses login , memiliki akses penggajian,absen,gaji pokok dan jabatan
2	Staff	Memiliki akses login, akses penggajian,absen,gaji pokok dan jabatan

3.2. Analisis Data

Hasil analisa yang dibutuhkan dari implemementasi coffee shop pingin minum yaitu penggajian, absen dan Login. Hasil analisa dapat dilihat pada tabel 2.

Tabel 2 . Hasil Analisis Data

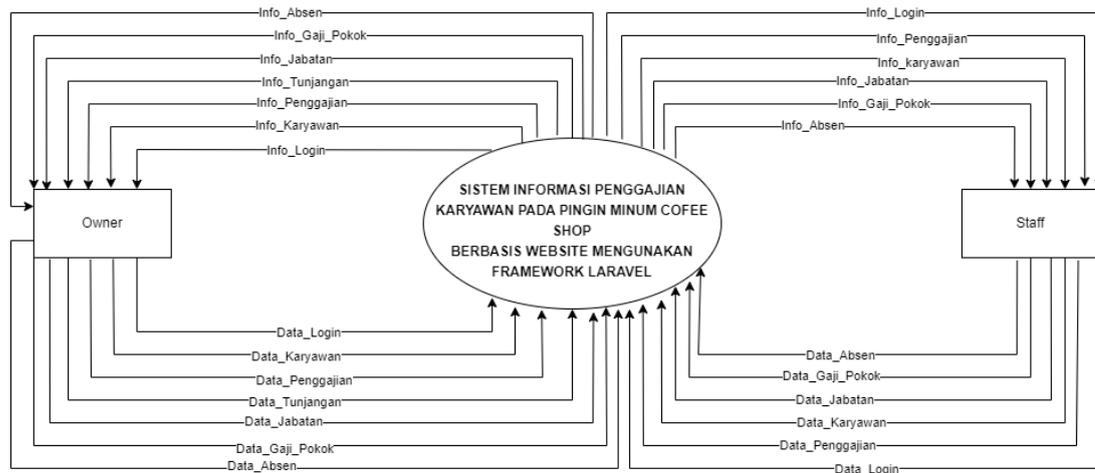
No	Data	Keterangan
1	Penggajian	Merupakan data yang menyimpan data karyawan yang harus di gaji
2	Absen	Merupakan data yang menyimpan data kedatangan dan kepulangan karyawan
3	Login	Merupakan data yang menyimpan data info_data_login_owner dan juga data login staff.

3.3. Perancangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan menggunakan Diagram konteks, ERD (Entity Relationship Diagram) dari Sistem Informasi Penggajian Pada Pingin Minum Coffee Berbasis Website yang terdiri sebagai berikut.

a. Diagram Konteks

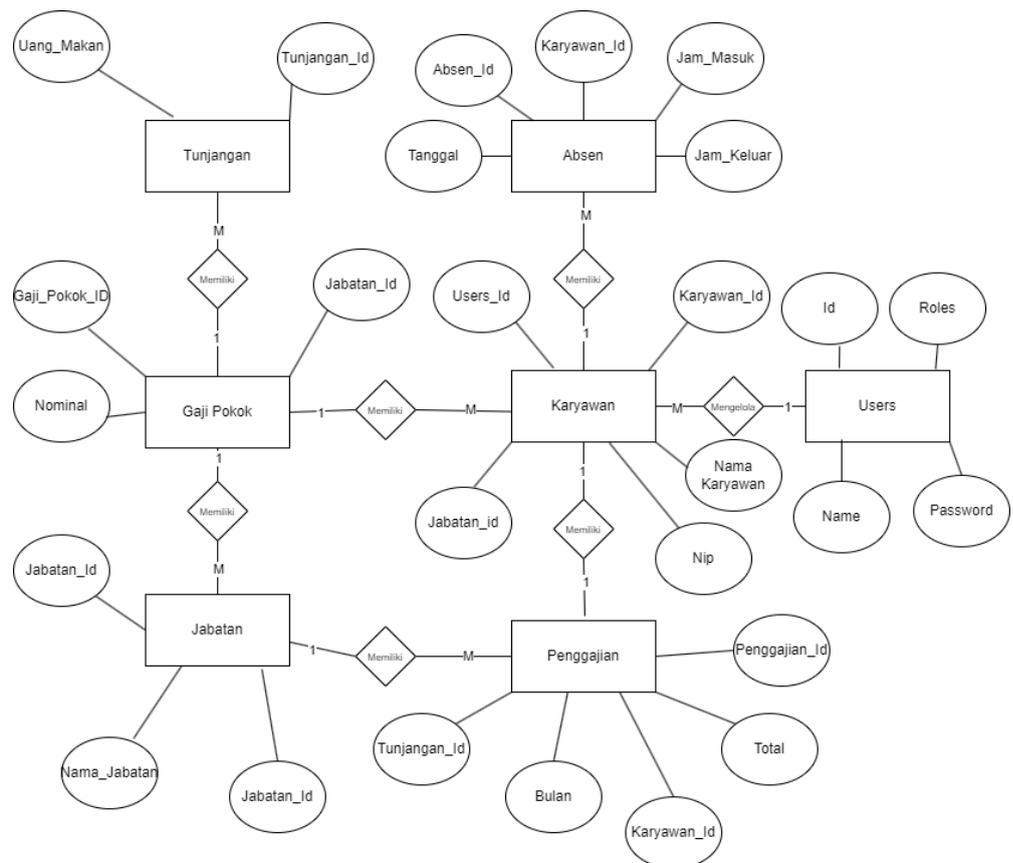
Diagram Konteks ini menggambarkan struktur dasar dari pada Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Pingin Minum Coffee Shop Berbasis Website. Pada diagram konteks ini terdapat 2 External Entity, yaitu Staff dan Owner. Berikut adalah gambar diagram konteks.



Gambar 2. Diagram Konteks

b. ERD (Entity Relationship Diagram)

Atribut Berikut adalah gambar Entity Relationship Diagram (ERD) yang menjelaskan tentang relasi antar tabel dari Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Pingin Minum Coffee Shop Berbasis Website. Dapat dilihat pada gambar 3.

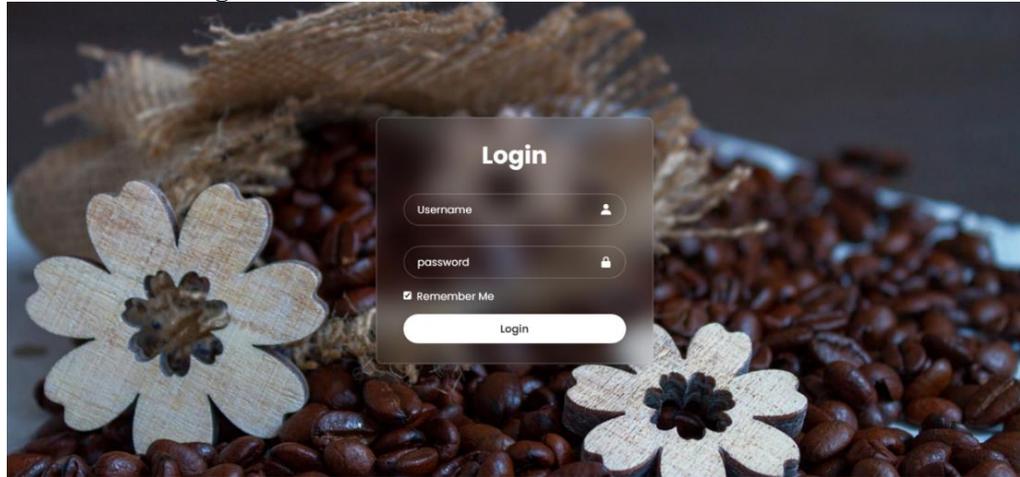


Gambar 3. ERD (Entity Relationship Diagram)

3.4. Implementasi sistem

Tahap akhir dalam pengembangan perangkat lunak setelah tahap perancangan adalah implementasi sistem. Implementasi sistem akan menghasilkan tampilan sistem yang telah dirancang sebelumnya. Implementasi Sistem Informasi Penggajian Pada Pingin Minum Coffee Shop Berbasis Website.

1. Halaman Login



Gambar 4. Halaman Login

2. Halaman Dashboard

P1 ADMIN

- Dashboard
- Report
- Attendance
- Setting

Log Out

Attendance



ARTHUR JAMES
BARISTA

95% 97%
Month Year

Profile



CLARA YENDTY
KASIR

82% 85%
Month Year

Profile



ADELINE
AKUNTING

94% 92%
Month Year

Profile



BOY WILLI
KITCHEN

85% 82%
Month Year

Profile

Attendance List

ID	Nama	Gaji	Tanggal	Datang	Pulang	Details
01	Arthur James	1500000	03-24-24	8:00AM	3:00PM	View
02	Clara yendty	3000000	03-24-24	9:00AM	5:00PM	View
03	Adeline	2500000	03-24-24	8:00AM	3:00PM	View
04	Boy Willi	2000000	03-24-24	8:00AM	3:00PM	View

Gambar 5. Halaman Dashboard

4. Kesimpulan

Setelah membuat perancangan sistem informasi penggajian pada coffee shop Pingin minum berbasis website serta menerapkan aplikasi yang telah dibuat, dapat disimpulkan penggajian pada pingin minum coffe lebih tertata rapi dan penggajian lebih mudah dilakukan. Model sistem informasi ini tepat untuk membantu pingin minum coffe shop untuk mempermudah dalam menghitung penggajian karyawan. Dengan demikian, investasi dalam pengembangan sistem informasi ini langka yang sangat penting dalam menjaga dan meningkatkan bisnis pada pingin minum coffe shops.

Daftar Pustaka

- [1] P. P. Dhisasmito and S. Kumar, "Understanding customer loyalty in the coffee shop industry (A survey in Jakarta, Indonesia)," *British Food Journal*, vol. 122, no. 7, pp. 2253–2271, 2020.
- [2] D. Setiawan, *Buku sakti pemrograman web: html, css, php, mysql & javascript*. Anak Hebat Indonesia, 2017.
- [3] M. Rosanah, A. N. Amaliyah, and A. Ardiansyah, "Sistem Informasi Penggajian Pegawai Pada SMK Berbasis Website dengan Menggunakan Metode Rapid Application Development," *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, vol. 3, no. 1, pp. 25–30, 2023.
- [4] R. R. Saputra, A. Sukmaaji, and E. Rahmawati, "PENERAPAN METODE GROSS PAJAK PADA APLIKASI PENGGAJIAN BERBASIS WEB PADA UMKM KANTIN TANTE," *Rabit: Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab*, vol. 9, no. 1, pp. 120–130, 2024.
- [5] C. Mutia and J. Devitra, "Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Pada PT. Rudi Agung Agralaksana," *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, vol. 8, no. 2, pp. 377–389, 2023.
- [6] I. Mualim, N. A. Sivi, R. Ayuni, and R. Hartono, "Rancang Bangun Sistem Penggajian Dosen Penguji Seminar Proposal dan Ujian Skripsi Berbasis Web Pada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Nahdlatul Ulama Lampung," *Explore IT: Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik Informatika*, vol. 15, no. 1, pp. 22–29, 2023.
- [7] R. I. Melyani, R. Rosita, and S. Aji, "Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel dengan Metode Agile Software Development," *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JASIKA)*, vol. 3, no. 1, pp. 31–36, 2023.
- [8] R. Gustina and H. Leidiyana, "Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel," *JSiI (Jurnal Sist. Informasi)*, vol. 7, no. 1, p. 34, 2020.
- [9] T. Wahyono, "Sistem informasi," *Yogyakarta: Graha Ilmu*, 2004.
- [10] S. Adi and D. M. Kristin, "Strukturisasi Entity Relationship Diagram dan Data Flow Diagram Berbasis Business Event-Driven," *ComTech: Computer, Mathematics and Engineering Applications*, vol. 5, no. 1, pp. 26–34, 2014.