

## Implementation Of The Codeigniter 3 Framework For The Payment Of "Cafe Tik Tok" Employees Web-Based Bengkulu

### Penerapan Framework Codeigniter 3 Untuk Penggajian Karyawan "Cafe Tik Tok" Bengkulu Berbasis Web

Sastya H. Wibowo<sup>1)</sup>; Harry Witriyono<sup>2)</sup>; Agung Kharisma Hidayah<sup>3)</sup>; Regi Saputra<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Bengkulu

<sup>2)</sup> Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Bengkulu

Email: <sup>1)</sup> [sastyahendriwibowo@umb.ac.id](mailto:sastyahendriwibowo@umb.ac.id); <sup>2)</sup> [harrywitriyono@umb.ac.id](mailto:harrywitriyono@umb.ac.id); <sup>3)</sup> [kharisma@umb.ac.id](mailto:kharisma@umb.ac.id);

<sup>4)</sup> [regiegie774@gmail.com](mailto:regiegie774@gmail.com)

#### How to Cite :

Wibowo, S. H.; Witriyono, H.; Hidayah, A. K; Saputra, R. (2023). Penerapan Framework Codeigniter 3 untuk Penggajian Karyawan "Cafe Tik Tok" Bengkulu Berbasis Web, Jurnal Komputer, Informasi dan Teknologi, 3 (1). DOI: <https://doi.org/10.53697/jkomitek.v3i1>

#### ARTICLE HISTORY

Received [12 April 2023]

Revised [08 Mei 2023]

Accepted [30 Mei 2023]

#### Keywords :

Information System, Employee Payroll, PHP, MySQL

This is an open access article under the [CC-BY-SA](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) license



#### ABSTRAK

Cafe Tik tok adalah franchise yang bergerak pada bidang Restoran. Di cafe tik tok ini dalam mengolah gaji karyawan masih menggunakan perhitungan secara manual dan menggunakan program Ms.Excel. Hal ini dapat menyebabkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan gaji karyawan dan proses mencetak slip gaji karyawan yang membutuhkan waktu yang lama. Dalam menyelesaikan masalah tersebut maka penulis merancang suatu sistem informasi penggajian karyawan. Dalam perancangan ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman php, dengan format database menggunakan mysql. Hasil perancangan ini adalah menghasilkan progam aplikasi yang akan digunakan untuk mengolah gaji karyawan berbasis web di cafe tiktok dan diharapkan perusahaan akan memperoleh kemudahan dalam menginput data dan menyusun laporan penggajian menjadi cepat dan lebih efisien.

#### ABSTRACT

Cafe Tik tok is a franchise engaged in the restaurant sector. In this tick tok cafe, in processing employee salaries, they still use manual calculations and use the Ms.Excel program. This can cause errors in calculating employee salaries and the process of printing employee payslips that takes a long time. In solving this problem, the authors designed an employee payroll information system. In this design, the author uses the PHP programming language, with the database format using MySQL. The result of this design is to produce an application program that will be used to process web-based employee salaries at the tiktok cafe and it is hoped that the company will find it easy to input data and compile payroll reports to be fast and more efficient.

## PENDAHULUAN

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis membentuk satu rangkaian bangunan saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan halaman (Rusman & Angraini, 2019).

Dalam pembuatan situs web ini penulis juga menerapkan metode MVC sebagai pilihan dalam pengembangan sistemnya. Model View Controller (MVC) untuk mengklasifikasikan pengkodean pada database, tampilan dan kontrol logika aplikasi untuk memfasilitasi pengembangan lebih lanjut dari pola yang telah ditetapkan (Dalis et al., 2019).

Pada saat ini informasi sangatlah penting bagi sebuah perusahaan. Informasi dari satu bagian saling terkait dengan bagian lainnya, sehingga informasi yang diberikan oleh suatu bagian sangat mempengaruhi aktivitas bagian yang lainnya. Informasi yang cepat tepat dan terintegrasi akan memperlancar proses pada bagian yang terkait yang dalam suatu perusahaan (Suharyanto et al., 2017).

Gaji adalah suatu bentuk balas jasa ataupun penghargaan yang diberikan secara teratur kepada seorang karyawan atas jasa dan hasil kerjanya. Gaji sering juga disebut sebagai upah, dimana keduanya merupakan suatu bentuk kompensasi, yakni imbalan jasa yang diberikan secara teratur atas prestasi kerja yang diberikan kepada seorang karyawan (Rani & Mayasari, 2015).

Salah satu Cafe Tik Tok yang terletak di provinsi Bengkulu yang bergerak pada bidang Restoran. Perkembangan zaman teknologi yang digunakan juga semakin berkembang, namun Cafe Tik Tok ada permasalahan dengan adanya perkembangan teknologi tersebut diantaranya sistem penggajian karyawan yang ada sekarang masih konvensional yaitu semua transaksi masih dicatat menggunakan secara manual, sehingga membuat proses pengerjaan harus dilakukan secara berulang-ulang dan memerlukan waktu yang lama.

Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah yang terjadi maka di perlukan sistem informasi penggajian karyawan dengan tujuan untuk mempermudah admin cafe dalam memproses gaji karyawan dengan cepat, tepat dan efisien

## LANDASAN TEORI

### Penelitian Terkait

Tinjauan pustaka atau penelitian terkait merupakan bagian yang sangat penting dari sebuah proposal atau laporan akhir, karena pada bab ini juga diungkapkan pemikiran atau teori-teori yang melandasi dilakukannya penelitian dan dapat diartikan sebagai kegiatan yang meliputi mencari, membaca dan menelaah laporan-laporan penelitian dan bahan pustaka yang membuat teori-teori yang relevan dengan penelitian yang akan digunakan.

Sebelum peneliti menentukan judul, ada beberapa perbandingan jurnal yang dipahami antara lain. Penelitian yang dilakukan oleh (Gustina & Leidiyana, 2020) **“Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel”** Tujuan penelitian ini adalah memperoleh beberapa kemudahan dalam menginput data sekaligus membantu pihak perusahaan untuk menyusun laporan penggajian menjadi lebih cepat dan lebih efisien.

Penelitian yang dilakukan oleh (Fahlevi et al., 2021) **“Perancangan Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter Pada Po Arista Teknik Jakarta”** Tujuan penelitian ini adalah sistem penggajian yang dapat memudahkan untuk membayar gaji secara tepat dan efisien. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan observasi, wawancara, studi pustaka, perancangan sistem informasi dilanjutkan dengan pembangunan sistem informasi dan selanjutnya adalah uji coba. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi penggajian yang terkomputerisasi yang diberikan kemudahan dalam memberikan informasi data penggajian seperti informasi data karyawan, data jabatan & data penggajian.

Penelitian yang dilakukan oleh (Siswanto & Rosyani, 2021) **“Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Tb Blitar Berbasis User Centered Design”** Tujuan penelitian ini adalah untuk mempermudah bagian administrasi dalam melaksanakan tugasnya. Antara lain input data gaji pokok, gaji lembur, potongan – potongan. Sistem informasi penggajian merupakan pengembangan dari yang sistem manual sebelumnya menggunakan tulis tangan ke aplikasi

berbasis web. Sistem informasi penggajian ini efisien dikarenakan tampilan user interfacenya sangat mudah dimengerti dan berbasis web. Pada penelitian ini menghasilkan sebuah rancangan aplikasi Sistem Informasi Penggajian Karyawan.

Penelitian yang dilakukan oleh (Rohmah, 2021) **“Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web (Studi Kasus Pt. Suci Raharjo)”** Sistem informasi penggajian karyawan ini dibuat dengan tujuan untuk mempermudah personalia dalam melaksanakan tugasnya. Antara lain input data karyawan tetap ataupun magang, input gaji karyawan tetap ataupun magang, laporan gaji perbulan ataupun pertahun, dan slip gaji karyawan tetap ataupun magang. Sistem informasi penggajian telah dikembangkan dari yang sebelumnya menggunakan Microsoft excel ke aplikasi berbasis web. Sistem informasi penggajian ini praktis dikarenakan tampilan user interfacenya sangat mudah dimengerti, simple, dan berbasis web.

Penelitian yang dilakukan oleh (Tania, 2020) **“Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Cv. Tri Multi Jaya Yogyakarta”** Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi masalah pada perusahaan tentang sistem informasi penggajian karyawan yang sedang berjalan. Adapun saat ini sistem yang sedang berjalan, dalam proses pengolahan data karyawan, perhitungan gaji dan pembuatan laporan masih dilakukan secara manual. Dengan adanya aplikasi sistem informasi penggajian karyawan berbasis web akan sangat Membantu perusahaan dalam pengolahan data karyawan, perhitungan gaji dan pembuatan laporan.

## Website

Website adalah kumpulan-kumpulan halaman *web* yang di dalamnya terdapat sebuah domain mengandung informasi. Sebuah *website* biasanya dibangun atas banyak halaman *web* yang saling berhubungan. Jadi bisa dikatakan bahwa pengertian *website* adalah kumpulan halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan melalui jaringan-jaringan halaman. Hubungan antara satu halaman *website* dengan halaman *website* lainnya disebut *hyperlink*, sedangkan teks yang dijadikan media penghubung disebut *hypertext*. (Isa & Hartawan, 2017)

## PHP

PHP adalah bahasa *server-side-scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Dengan demikian kode program yang ditulis dalam PHP tidak akan terlihat oleh user sehingga keamanan halaman web lebih terjamin. PHP dirancang untuk membuat halaman PHP adalah bahasa *server-side-scripting* yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Dengan demikian kode program yang ditulis dalam PHP tidak akan terlihat oleh user sehingga keamanan halaman web lebih terjamin. PHP dirancang untuk membuat halaman web yang dinamis, yaitu halaman web yang dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini, seperti menampilkan isi basis data ke halaman web. Salah satu keunggulan yang dimiliki PHP adalah kemampuannya untuk melakukan koneksi ke berbagai macam software DBMS, sehingga dapat menciptakan suatu halaman web dinamis. (Qibtiyah & Rahayu, 2017)

## Database dan MySQL

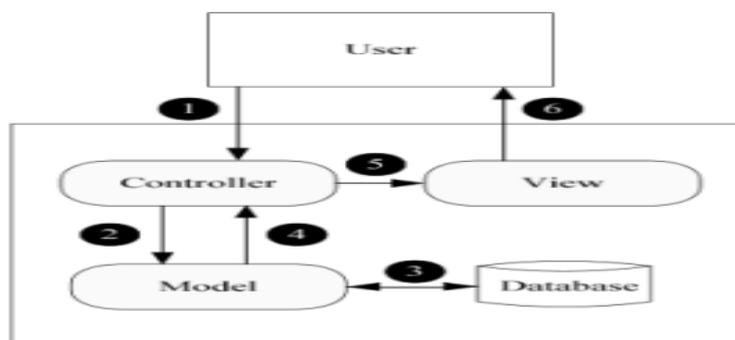
Database adalah sekumpulan data tersebar yang berhubungan secara logis, dan penjelasan dari data ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan informasi dari suatu organisasi. Proses memasukkan dan mengambil data ke dan dari media penyimpanan data memerlukan perangkat lunak yang disebut dengan Sistem Manajemen Basis Data (Database Management System/DBMS). DBMS merupakan sistem perangkat lunak yang memungkinkan pengguna database untuk memelihara, mengontrol dan mengakses data secara praktis dan efisien. MySQL adalah salah satu jenis database *server* yang sangat terkenal dan banyak digunakan untuk membangun aplikasi web yang menggunakan database sebagai sumber dan pengolahan datanya. (Qibtiyah & Rahayu, 2017)

## Framework, CodeIgniter, dan MVC

Framework adalah sekumpulan library yang diorganisasikan pada sebuah rancangan arsitektur untuk memberikan kecepatan, ketepatan, kemudahan dan konsistensi didalam pengembangan aplikasi dari definisi tersebut. CodeIgniter adalah sebuah framework PHP yang dapat membantu mempercepat developer dalam pengembangan aplikasi web berbasis PHP dibanding jika menulis semua kode program dari awal. CodeIgniter merupakan PHP framework yang menerapkan sistem berbasis MVC (ModelView-Controller) yang secara sederhana dapat diartikan bahwa CodeIgniter memisahkan komponen-komponen didalam pengkodean aplikasi berbasis web, sehingga diharapkan menjadi lebih mudah untuk dikelola. Arsitektur MVC dapat dilihat pada Gambar 1. Konsep MVC mengakibatkan kode program dapat dibagi menjadi tiga kategori, yaitu:

- Model, berisi kode program (berupa OOP Class) yang digunakan untuk memanipulasi database.
- View, berisi template HTML/XML/JSON atau PHP untuk menampilkan data pada browser.
- Controller, berisi kode program (berupa OOP Class) yang digunakan untuk mengontrol aliran aplikasi (sebagai pengontrol Model dan View).

Gambar 1. Arsitektor MVC



### Xampp

Menurut Heriyanto (2012:12). Xampp adalah sebuah aplikasi yang dapat menjadikan komputer kita menjadi sebuah server. Kegunaan Xampp ini untuk membuat jaringan local sendiri dalam artian kita dapat membuat website secara offline untuk masa coba-coba di komputer sendiri. Jadi fungsi dari Xampp server itu sendiri merupakan server website kita untuk cara memakainya. Disebut server karena dalam hal ini komputer yang akan kita pakai harus memberikan pelayanan untuk mengakses web, untuk itu komputer kita harus menjadi server. Dapat disimpulkan xampp adalah aplikasi tools untuk menyediakan paket lunak yang berisi konfigurasi Web Server, Apache, PHP, MySQL untuk membantu kita dalam proses pembuatan aplikasi web yang menyatu menjadi satu sehingga memudahkan kita dalam membuat program web. (Josi, 2017)

### Mysql

MySQL (My Structure Query Language) atau yang biasa dibaca mai-sekuel adalah sebuah program pembuat basis data yang bersifat open source, artinya siapa saja boleh menggunakannya, MySQL sebenarnya produk yang berjalan pada platform Linux, Karena sifatnya yang open source, sehingga kita bisa menggunakannya secara gratis. Bahasa pemrograman PHP juga sangat support dengan basis data MySQL. Kelebihan lain dari MySQL adalah menggunakan Bahasa query standar yang dimiliki SQL (Structure Query Language). SQL adalah suatu bahasa permintaan yang terstruktur yang telah di standarkan untuk semua program pengakses database seperti Oracle, Posgres SQ1, SQL Server, dan ain lain. (Isa & Hartawan, 2017)

### UML (Unified Modelling Language)

UML adalah salah satu tool/model untuk merancang pengembangan software yang berbasis object-oriented. UML sendiri juga memberikan standar penulisan sebuah sistem blueprint, yang meliputi konsep proses bisnis, penulisan kelas-kelas dalam bahasa program yang spesifik, skema database, dan komponen yang diperlukan dalam sistem software (Sonata, 2019).

## METODE PENELITIAN

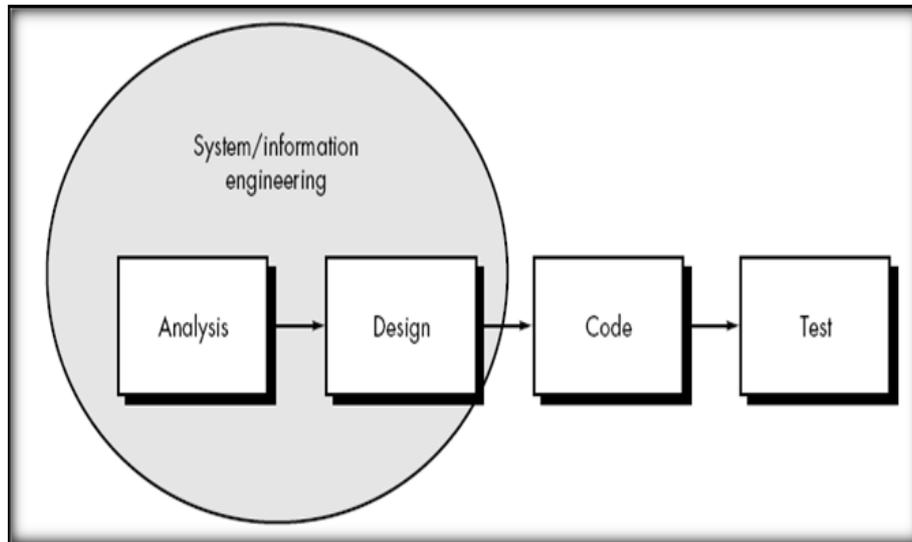
### Model Pengembangan Sistem

Aplikasi Penggajian Karyawan Cafe Tik Tok Bengkulu Berbasis Web dalam penelitian ini akan dirancang dan dibangun dengan menggunakan model pengembangan system skuensial linear model. Metode Sekuensial Linear merupakan metode pengembangan sistem untuk membuat perangkat lunak yang dimulai pada proses analisis perangkat lunak, dilanjutkan desain, kemudian kode pembuatan perangkat lunak dan diakhiri dengan pengujian perangkat lunak.

Pada metode ini tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan. Sebagai contoh sebelum melakukan tahap desain, terlebih dahulu menyelesaikan tahap analisis.

Adapun tahap-tahap dalam perancangan sistem dengan menggunakan *Model Sekuensial linear* adalah sebagai berikut.

**Gambar 2. Metode Sekuensial linear**



## HASIL DAN PEMBAHASAN

### Hasil

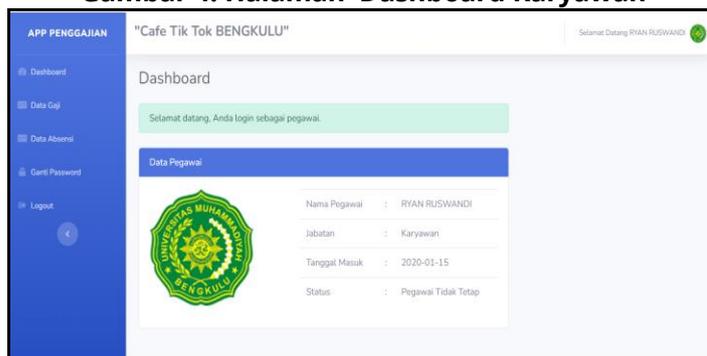
#### Tampilan Halaman Login Karyawan

**Gambar 3. Halaman Login Karyawan**

Gambar 3 merupakan halaman login karyawan. Pada halaman Login ini karyawan bisa memasukan username dan password yang telah terdaftar . Setelah itu karyawan dapat menekan tombol Login untuk masuk kehalaman dashboard karyawan

## Tampilan Dashboard Karyawan

**Gambar 4. Halaman Dashboard Karyawan**



Pada gambar 4. merupakan halaman dashboard karyawan. Dimana pada halaman dashboard ini terdapat data karyawan yang terdiri dari nama karyawan, jabatan pada café tiktok, tanggal masuk bekerja, dan status karyawan di café tik tok bengkulu.

## Tampilan Halaman Data Gaji Karyawan

**Gambar 5. Data Gaji Karyawan**

Bulan/Tahun	Gaji Pokok	Tj. Transportasi	Uang Makan	Potongan	Total Gaji	Cetak Slip
December 2022	Rp. 2.215.000	Rp. 350.000	Rp. 0	Rp. 20.000	Rp. 2.545.000	

Pada gambar 5. merupakan data gaji pada karyawan. Pada halaman ini terdapat data gaji karyawan, dimana karyawan dapat melihat data gaji perbulan dan jika karyawan melakukan bolos dan alpa pada saat kerja maka gaji karyawan akan di potong 50 rb per 1 bolos dan alpa, jika karyawan ingin menyimpan bukti gaji perbulan maka karyawan bisa mencetak slip gaji pada halaman data gaji tersebut.

**Gambar 6. Slip Gaji Karyawan**

**Cafe "Tik Tok Bengkulu"**  
Slip Gaji Karyawan

Nama Pegawai : RYAN RUSWANDI  
NIK : 170609230602001  
Jabatan : Staf Manajer  
Bulan : 12  
Tahun : 2022

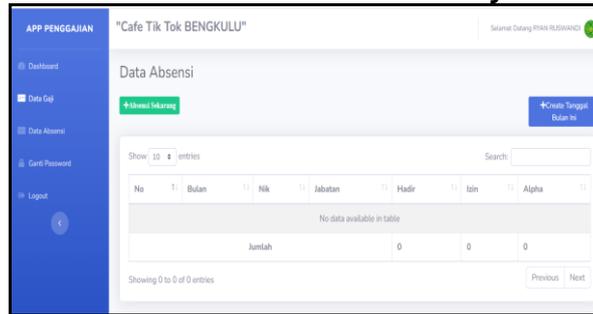
No	Keterangan	Jumlah
1	Gaji Pokok	Rp. 5.000.000
2	Tunjangan Transportasi	Rp. 20.000.000
3	Uang Makan	Rp. 50.000
4	Potongan	Rp. 0
<b>Total Gaji</b>		<b>Rp. 25.950.000</b>

Pegawai: RYAN RUSWANDI  
Bengkulu, 13 Dec 2022  
Director,

Pada gambar 6. ini karayawan dapat cetak selip gaji perbulan .

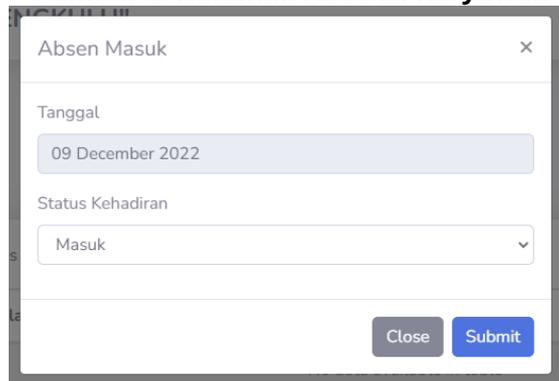
## Tampilan Data Absensi Pada Karyawan

**Gambar 7. Data Absensi Pada Karyawan**



Pada gambar 7. merupakan data absensi pada karyawan. Pada halaman data absensi ini karyawan dapat melihat data absensi perbulan, jika karyawan sudah melakukan absen selama 1 bulan maka karyawan dapat mengklik tombol create bulan ini dan data absensi selama 1 bulan akan muncul di data absensi. Jika karyawan ingin melakukan absensi maka Karyawan mengklik tambah absensi sekarang.

**Gambar 8. Halaman Absensi Karyawan**



Pada gambar 8. merupakan halaman absensi karyawan, dimana pada halaman ini karyawan melakukan absen dengan memasukkan tanggal serta memasukkan setatus kehadiran, selanjutnya jika telah selesai maka karyawan akan menyimpan data kehadirannya dengan mengklik submit.

## Tampilan Ganti Password

**Gambar 9. Ganti Password Pada Karyawan**



Pada gambar 9. merupakan halaman ganti password pada karyawan. Mungkin bisa saja data password karyawan sudah tidak aman maka karyawan dapat melakukan pergantian password kapan saja sesuai dengan apa yang ia inginkan.

## Tampilan Login Admin

Gambar 10. Login Admin

Gambar 10. merupakan halaman login admin. Pada halaman Login ini admin bisa memasukan username dan password yang telah terdaftar . Setelah itu admin dapat menekan tombol Login untuk masuk kehalaman dashboard admin.

## Tampilan Dashboard Admin

Gambar 11. Dashboard Admin

Pada gambar 11. merupakan halaman dashboard admin. Dimana pada halaman dashboard ini terdapat data karyawan, data admin, data jabatan dan data kehadiran.

## Tampilan Data Pegawai

Gambar 12. Data Pegawai

NO	NIK	Nama Pegawai	Jenis Kelamin	Jabatan	Tanggal Masuk	Status	Photo	Hak Akses	Action
1	3525015201880003	Admin	Laki-Laki	Direktor	2021-04-02	Pegawai Tetap		Admin	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	1709055003030001	TEMI AULYAH CONTEGA	Perempuan	Karyawan	2020-01-08	Pegawai Tetap		Pegawai	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	1703141722030001	OWI NIWANA	Perempuan	Kasir	2021-01-04	Pegawai Tetap		Admin	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	1708030911970001	SUGIMANTO	Laki-Laki	Karyawan	2021-01-03	Pegawai Tetap		Pegawai	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Pada gambar 12. merupakan halaman data karyawan. Dimana admin bisa menambahkan data karyawan dan admin juga bisa edit hapus data pegawai jika ada yang salah. Admin bisa tambah data pegawai dengan mengklik tambah pegawai, selanjutnya admin mengisi data pegawai seperti gambar 13. di bawah ini.

Gambar 13. Halaman Tambah Pegawai

Tampilan Data Jabatan

Gambar 14. Data Jabatan

No	Nama Jabatan	Gaji Pokok	Tj Transport	Uang Makan	Total	Action
1	Karyawan	Rp. 2.215.000	Rp. 350.000	Rp. 0	Rp. 2.565.000	[Edit] [Hapus]
2	Kasir	Rp. 2.750.000	Rp. 350.000	Rp. 0	Rp. 3.100.000	[Edit] [Hapus]
3	OB	Rp. 1.800.004	Rp. 350.000	Rp. 0	Rp. 2.150.004	[Edit] [Hapus]
4	Security	Rp. 2.850.005	Rp. 350.000	Rp. 0	Rp. 3.200.005	[Edit] [Hapus]

Pada gambar 14. merupakan halaman data jabatan. Dimana pada data jabatan ini admin bisa mengubah data jabatan seorang karyawan jika kinerjanya baik. Di halaman data jabatan ini bisa mengedit data dan menghapus data. Admin juga dapat menambahkan data jabatan dengan mengklik tambah data, selanjutnya admin mengisi data jabatan seperti gambar 15. di bawah ini.

Gambar 15. Tambah Data Jabatan

Tampilan Data Absensi

Gambar 16 Data Absensi

No	NIK	Nama Karyawan	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Sakit	Alpha	Action
1	1706022903030001	DEFRI ARDIANSAH	Laki-Laki	Security	25	2	3	[Edit]
2	1709025006030001	FADILAH ISQOMAH	Perempuan	OB	27	1	2	[Edit]
3	1706096601030001	RITA HATI	Perempuan	Karyawan	26	2	1	[Edit]
4	1706030911970001	SUGIMANTO	Laki-Laki	Karyawan	25	3	2	[Edit]

Pada gambar 16. merupakan halaman data absensi. Dimana admin dapat melihat jumlah data absensi karyawan, admin juga dapat melakukan input data kehadiran karyawan. Admin dapat melihat data absensi bulan lalu dan tahun sebelumnya sebagai bahan untuk evaluasi untuk kenaikan jabatan.

## Tampilan Setting Potongan Gaji

**Gambar 17. Setting Potongan Gaji Pegawai**

No	Jenis Potongan	Jumlah Potongan	Action
1	Alpha	Rp. 20.000	[Edit] [Hapus]
2	Bolos	Rp. 20.000	[Edit] [Hapus]

Pada gambar 17. merupakan halaman setting data gaji pada admin. Dimana admin dapat merubah jumlah potongan gaji. Admin juga dapat melakukan edit dan hapus data.

## Tampilan Data Gaji Karyawan

**Gambar 18. Data Gaji Karyawan**

No	NIK	Nama Karyawan	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	Tj.Transport	Uang Makan	Potongan	Total Gaji
1	1706022903030001	DEFRI ARDIANSAH	Laki-Laki	Security	Rp.2.850.005	Rp.350.000	Rp.0	Rp.60.000	Rp.3.140.005
2	1709025006030001	FADILAH ISQOMAH	Perempuan	OB	Rp.1.800.004	Rp.350.000	Rp.0	Rp.40.000	Rp.2.110.004
3	1706096601030001	RITA HATI	Perempuan	Karyawan	Rp.2.215.000	Rp.350.000	Rp.0	Rp.20.000	Rp.2.545.000
4	1706030911970001	SUGIMANTO	Laki-Laki	Karyawan	Rp.2.215.000	Rp.350.000	Rp.0	Rp.40.000	Rp.2.525.000
5	1709055003030001	TEMI AULIYAH	Perempuan	Karyawan	Rp.2.215.000	Rp.350.000	Rp.0	Rp.20.000	Rp.2.545.000

Pada gambar 18. merupakan halaman data gaji karyawan. Dimana admin dapat mengedit data gaji, data tj.transport karyawan yang kinerjanya bagus. Admin juga dapat menghapus data karyawan yang berhenti, admin dapat melihat data bulan dan tahun yang telah lalu.

## Tampilan Laporan Absensi Karyawan

**Gambar 19. Laporan Absensi**

Pada gambar 19. merupakan halaman laporan absensi karyawan. Dimana admin dapat melakukan cetak laporan absensi sesuai dengan bulan dan tahun yang diinginkan seperti yang tertampil pada gambar 20. di bawah ini:

**Gambar 20. Laporan Kehadiran Karyawan**

**Cafe "Tik Tok Bengkulu"**  
Laporan Kehadiran Karyawan

Bulan: 12  
Tahun: 2022

No	Nama Karyawan	NIK	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Izin	Alpha
1	DEFRI ARDIANSAH	1706022903030001	Laki-Laki	Security	25	2	3
2	FADILAH ISQOMAH	170602506030001	Perempuan	OB	27	1	2
3	Pilar	3525015201880004	Perempuan	Stap Manajer	0	1	0
4	RITA HATI	1706096601030001	Perempuan	Karyawan	26	2	1
5	RYAN RUBEWANDI	170609230602001	Laki-Laki	Stap Manajer	30	0	0
6	SUGMANTO	1706030011970001	Laki-Laki	Karyawan	25	3	2
7	TEM AULIYAH CONTESA	1706055003030001	Perempuan	Karyawan	27	2	1

**Tampilan Slip Gaji**

**Gambar 21. Slip Gaji**

**Filter Slip Gaji**

Bulan:

Tahun:

Nama Pegawai:

**Cetak Slip Gaji**

Pada gambar 21. merupakan halaman slip gaji karyawan pada admin. Admin dapat melakukan cetak laporan gaji sesuai dengan bulan tahun dan nama karyawan yang diinginkan. Seperti terdapat pada gambar 22 dibawah ini:

**Gambar 22. Selip Gaji Karyawan**

**Cafe "Tik Tok Bengkulu"**  
Selip Gaji Karyawan

Nama Karyawan: SUGMANTO  
NIK: 1706030011970001  
Jabatan: Karyawan  
Bulan: 12  
Tahun: 2022

No	Keterangan	Jumlah
1	Gaji Pokok	Rp. 2.215.000
2	Tunjangan Transportasi	Rp. 350.000
3	Uang Makan	Rp. 0
4	Potonggan	Rp. 40.000
<b>Total Gaji</b>		<b>Rp. 2.525.000</b>

Karyawan: SUGMANTO  
Bengkulu, 26 Dec 2022  
Director.

**Tampilan Ganti Password Admin**

**Gambar 23. Ganti Password Admin**

**"Cafe Tik Tok" BENGKULU**

Ganti Password

Password Baru:

Ulang Password Baru:

**Simpan**

Pada gambar 23. merupakan halaman ganti password pada admin. Mungkin bisa saja data password admin sudah tidak aman mangka admin dapat melakukan pergantian data kapan saja sesuai dengan apa yang ia inginkan.

### Pembahasan

Pada sistem pengajian karyawan cafe tiktok ini untuk mempermudah admin cafe tik tok melakukan pengajian secara otomatis dengan melihat absensi perbulan dari karyawan, jika karyawan melakukan alpa atau bolos maka akan di potong dalam 1 kali bolos atau alpa sebesar 20,000,00 rupiah. Selama ini cafe tiktok masih melakukan pengajian secara manual dengan menggunakan buku dan untuk karyawan yang hadir masih di cek satu satu, dengan seperti itu tidak efisien. Maka pada halaman filter laporan yang terdapat pada gambar 24. Filter laporan absensi merupakan tampilan untuk memilih bulan dan tahun, sesuai apa yang di inginkan admin. Jika admin ingin melihat data absensi bulan lalu maka admin bisa memilih bulan dan tahun yang dituju , selanjutnya klik tombol cetak laporan.

**Gambar 24 filter laporan absensi**

Setelah laporan kehadiran karyawan sudah tertampil semua, maka data kehadiran karyawan di cafe tiktok ini bisa terlihat dari jabatan seorang karyawsan sampai jumlah kehadiran perbulan dan jika karyawan melakukan izin dan alaph maka bisa terlihat di laporan kehadiran karyawan ini seperti gambar 25. di bawah ini.

**Gambar 25 laporan kehadiran karyawan**

**Cafe "Tik Tok Bengkulu"**  
Laporan Kehadiran Karyawan

Bulan : 12  
Tahun : 2022

No	Nama Karyawan	NIK	Jenis Kelamin	Jabatan	Hadir	Izin	Alpha
1	DEFRI ARDIANSAH	1706022903030001	Laki-Laki	Security	25	2	3
2	FADILAH ISQOMAH	1709025006030001	Perempuan	OB	27	1	2
3	Pilar	3525015201880004	Perempuan	Stap Manajer	0	1	0
4	RITA HATI	1706096601030001	Perempuan	Karyawan	26	2	1
5	RYAN RUSWANDI	170609230602001	Laki-Laki	Stap Manajer	30	0	0
6	SUGIMANTO	1706030911970001	Laki-Laki	Karyawan	25	3	2
7	TEMI AULIYAH CONTESA	1709055003030001	Perempuan	Karyawan	27	2	1

Pada sistem pengajian ini, bisa di lakukan secara otomatis dengan melihat data laporan absensi dari karyawan itu sendiri, jika pada laporan absensi itu terdapat ada bolos, alpa dan izin maka pada sistem ini akan otomatis di potong sendiri oleh sistem , maka dari itu mempermudah

cafe tiktok dalam melakukan pengajian karyawan. Tampilan data karyawan bulan 12 pada café tik tok bisa di lihat pada gambar 26. di bawah ini.

**Gambar 26 Data gaji karyawan**

No	NIK	Nama Karyawan	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	TJ.Transport	Uang Makan	Potongan	Total Gaji
1	1706022903030001	DEFRI ARDIANSAH	Laki-Laki	Security	Rp.2.850.005	Rp.350.000	Rp.0	Rp.60.000	Rp.3.140.005
2	1709025006030001	FADILAH ISQOMAH	Perempuan	OB	Rp.1.800.004	Rp.350.000	Rp.0	Rp.40.000	Rp.2.110.004
3	1706096601030001	RITA HATI	Perempuan	Karyawan	Rp.2.215.000	Rp.350.000	Rp.0	Rp.20.000	Rp.2.545.000
4	1706030911970001	SUGIMANTO	Laki-Laki	Karyawan	Rp.2.215.000	Rp.350.000	Rp.0	Rp.40.000	Rp.2.525.000
5	1709055003030001	TEMI AULIYAH	Perempuan	Karyawan	Rp.2.215.000	Rp.350.000	Rp.0	Rp.20.000	Rp.2.545.000

Jika admin atau pihak cafe tiktok ingin menyimpan data gaji karyawan dalam bentuk kertas utuk sebagai arsip simpanan secara manual, bisa memilih botton cetak daftar gaji dan juga terdapat tanda tangan seorang admin di cafe tiktok. Pada sistem ini tidak hanya melihat di bulan skarang tapi bisa juga melihat bulan bulan sebelumnya sesuai bulan dan tahun yang di inginkan. Dan pada sistem ini sudah tersimpan semua data absensi dan data gaji karyawan cafe tiktok , dengan memilih bulan dan tahun yang di inginkan. Sehingga mempermudah pihak cafe tiktok melakukan absensi karyawan dan pengajian karyawan. Seperti terlihat pada daftar gaji karyawan di gambar 27 di bawah ini.

**Gambar 27 daftar gaji karyawan**

**Cafe "Tik Tok Bengkulu"**  
Daftar Gaji Karyawan

No	NIK	Nama Karyawan	Jenis Kelamin	Jabatan	Gaji Pokok	TJ.Transport	Uang Makan	Potongan	Total Gaji
1	1706022903030001	DEFRI ARDIANSAH	Laki-Laki	Security	Rp.2.850.005	Rp.350.000	Rp.0	Rp.60.000	Rp.3.140.005
2	1709025006030001	FADILAH ISQOMAH	Perempuan	OB	Rp.1.800.004	Rp.350.000	Rp.0	Rp.40.000	Rp.2.110.004
3	1706096601030001	RITA HATI	Perempuan	Karyawan	Rp.2.215.000	Rp.350.000	Rp.0	Rp.20.000	Rp.2.545.000
4	1706030911970001	SUGIMANTO	Laki-Laki	Karyawan	Rp.2.215.000	Rp.350.000	Rp.0	Rp.40.000	Rp.2.525.000
5	1709055003030001	TEMI AULIYAH	Perempuan	Karyawan	Rp.2.215.000	Rp.350.000	Rp.0	Rp.20.000	Rp.2.545.000

Bengkulu, 17 Dec 2022  
ADMIN

Pada filter slip gaji merupakan tampilan untuk memilih bulan, tahun dan nama karyawan sesuai apa yang di inginkan. Setelah mengisi semuanya klik tombol cetak slip gaji, seperti pada gambar 27. Dimana pada halaman cetak slip gaji karyawan ini berguna untuk melihat slip gaji perbulan yang bersisi tentang pengajian yang terdiri dari gaji pokok, tunjangan transportasi, dan uang makan. Jika dalam 1 bulan ini terdapat ada bolos atau alpa maka gaji 1 bulan tersebut akan di potong. Dan di bawahnya juga terdapat tanda tangan seorang karyawan itu sendiri dan derictore dari cafe tiktok, pertanda jika slip gaji ini di tujuan oleh karyawan itu sendiri.terlihat seperti pada gambar 28 dibawah ini.

**Gambar 28. Filter slip gaji**

**Filter Slip Gaji**

Bulan: --Pilih Bulan--

Tahun: --Pilih Tahun--

Nama Karyawan: --Pilih Pegawai--

**Cetak Slip Gaji**

Gambar 29. Selip Gaji Karyawan

Cafe "Tik Tok Bengkulu" Selip Gaji Karyawan		
Nama Pegawai	: RYAN RUSWANDI	
Nik	: 170606230602001	
Jabatan	: Staff Manajer	
Bulan	: 12	
Tahun	: 2022	
No	Keterangan	Jumlah
1	Gaji Pokok	Rp. 5.000.000
2	Tunjangan Transportasi	Rp. 20.000.000
3	Uang Makan	Rp. 50.000
4	Potong	Rp. 0
<b>Total Gaji</b>		<b>Rp. 25.050.000</b>
Pegawai		Bengkulu, 13 Dec 2022
RYAN RUSWANDI		Director

## KESIMPULAN DAN SARAN

### Kesimpulan

1. Sistem Informasi Penggajian Karyawan dapat membantu dalam pengelolaan penggajian sehingga menghasilkan informasi yang tepat
2. Membantu dalam memudahkan pencarian informasi penggajian karyawan dengan pencarian informasi yang lebih cepat
3. Dengan adanya perhitungan absensi karyawan secara otomatis pada saat absensi agar mempermudah memberikan gaji dan rewerd kepada karyawan
4. Dengan adanya sistem ini dapat meningkatkan dan mempercepat proses pengolahan administrasi karyawan di cafe tik tok

### Saran

1. Pada sistem pengajian karyawan ini masih berbasis webset , untuk kedepannya bisa di kembangkan berbasis android
2. Sistem ini masih dapat login jauh di luar area kantor, untuk kedepannya karyawan cafe tiktok agar bisa login ketik jarak kurang lebih 100 m dari area kantor.

## DAFTAR PUSTAKA

- Dalis, S., Nurmah, S., & Purwanto, H. (2019). Pemanfaatan Model View Controller Sebagai Rancangan E-Enrollment Pada Taman Kanak-kanak Islam Terpadu. *Bianglala Informatika*, 7(1), 35–42. <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/Bianglala/article/view/6015>
- Fahlevi, R., Zulhalim, Z., & Rini, A. S. (2021). Perancangan Aplikasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter Pada Po Arista Tehnik Jakarta. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(2), 95. <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i2.446>
- Gustina, R., & Leidyana, H. (2020). Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jsil (Jurnal Sistem Informasi)*, 7(1), 34. <https://doi.org/10.30656/jsii.v7i1.1726>
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Josi, A. (2017). Penerapan Metode Prototyping Dalam Membangun Website Desa (Studi Kasus Desa Sugihan Kecamatan Rambang). *Jti*, 9(1), 50–57.
- Qibtiyah, U. M., & Rahayu, S. (2017). Implementasi JSON Web Service pada Aplikasi Digital Library Politeknik Sukabumi. *Jurnal Teknologi Rekayasa*, 2(1), 9. <https://doi.org/10.31544/jtera.v2.i1.2017.9-16>
- Rani, I. H., & Mayasari, M. (2015). 172-Article Text-473-1-10-20170314. *Jurnal Akuntansi, Ekonomi Dan Manajemen Bisnis*, 3(2), 164–170.

- Rohmah, M. F. (2021). Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web (Studi Kasus PT. SUCI Raharjo). *Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Islam Majapahit*.
- Rusman, A., & Angraini, S. L. (2019). Penerapan Extreme Programming Pada Sistem Informasi Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP). *Paradigma - Jurnal Komputer Dan Informatika*, 21(1), 17–22. <https://doi.org/10.31294/p.v21i1.4631>
- 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(1), 7–17. <https://doi.org/10.47065/josh.v3i1.1096>
- Sonata, F.-. (2019). Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) Dalam Perancangan Sistem Informasi E-Commerce Jenis Customer-To-Customer. *Jurnal Komunika: Jurnal Komunikasi, Media Dan Informatika*, 8(1), 22. <https://doi.org/10.31504/komunika.v8i1.1832>
- Suharyanto, C. E., Chandra, J. E., & Gunawan, F. E. (2017). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus di Rumah Sakit St. Elisabeth). *Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi*, 3(2), 225–232. <https://doi.org/10.25077/teknosi.v3i2.2017.225-232>
- Tania, V. R. (2020). Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada Cv. Tri Multi Jaya Yogyakarta. *Jurnal Sistem Informasi Dan Sains Teknologi*, 2(1). <https://doi.org/10.31326/sistek.v2i1.669>