

## Perancangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web Pada PT Kiki Ratu Intan Express

Lusiana<sup>1</sup>, Agus Nugroho<sup>2</sup>, Despita Meisak<sup>3</sup>

Fakultas Ilmu Komputer, Program Studi Sistem Informasi, Universitas Dinamika Bangsa Jambi  
E - mail : <sup>1</sup>Lusiana1735@gmail.com, <sup>2</sup>Agusnugroho0888@gmail.com, <sup>3</sup>Despitam88@gmail.com

Artikel Info :  
Artikel History :  
Submitted : 01-09-2023  
Accepted : 08-09-2023  
Published : 30-09-2023

**Kata Kunci :**  
Perancangan, Sistem  
Informasi, Penggajian,

**Abstrak** - PT Kiki Ratu Intan Express adalah suatu layanan jasa yang bergerak di bidang ekspedisi. Sistem penggajian yang ada pada PT Kiki Ratu Intan Express masih menggunakan komputerisasi namun sederhana menggunakan *Microsoft Excel*. Pembuatan laporan yang dimana harus merekap dan mengecek kembali data apabila ada pembaharuan data dan juga kemungkinan adanya kehilangan data. Pemotongan pinjaman yang masih manual dengan menginput data pada saat akan melakukan penggajian. Untuk mencapai hasil yang baik maka perlu dilakukan pemeriksaan secara berulang - ulang, sehingga untuk mengelola dan membuat laporan penggajian menjadi lebih lama. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu sistem informasi penggajian dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* (air terjun) dan menggunakan metode UML (*Unified Modelling Language*) dengan membuat pemodelan sistem seperti *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang dapat memberikan kemudahan bagi pengguna sistem dalam mengakses informasi - informasi yang dibutuhkan, memudahkan dalam mengelola data - data yang berkaitan dengan penggajian agar dapat mengurangi kesalahan perhitungan dalam pengolahan datanya serta dapat menyajikan suatu laporan dengan cepat dan lebih akurat sehingga menampilkan informasi secara lengkap.

**Keyword :**  
Design, Information  
Systems, Payroll, Web

**Abstract** - *PT Kiki Ratu Intan Express is a service engaged in the field of shipping. The payroll system that exists at PT Kiki Ratu Intan Express is still computerized but simple using Microsoft Excel. Making reports which have to recap and re-check data if there is an update of data and also the possibility of data loss. Deducting loans that are still manual by entering data when making payroll. To achieve good results, it is necessary to carry out repeated checks, so as to manage and make payroll reports longer. The purpose of this research is to design a payroll information system using the PHP programming language and MySQL DBMS. This research uses the waterfall system development method and uses the UML (Unified Modeling Language) method by making system modeling such as use case diagrams, activity diagrams, and class diagrams. The results of this study are systems that can provide convenience for system users in accessing the information needed, making it easier to manage data related to payroll in order to reduce calculation errors in data processing and can present a report quickly and more accurately so that displays complete information.*

### 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang semakin maju yaitu salah satunya dalam bidang komputerisasi. Manfaat dari penggunaan teknologi informasi adalah kemampuan untuk menciptakan informasi yang lebih cepat dan akurat dalam suatu organisasi. Dengan adanya teknologi informasi yang semakin baik tentunya sehingga akan memudahkan pada saat melakukan perencanaan dan pengendalian serta pengambilan keputusan di dalam suatu perusahaan dan membantu dalam hal penyajian informasi, pengelolaan data dan penyimpanan data. Karena pentingnya informasi yang akurat bagi pemilik perusahaan, maka perusahaan diharuskan mengumpulkan data yang dikelola secara efektif untuk mendapatkan informasi yang lebih akurat, efisien dan tepat waktu, yang dapat dipertanggungjawabkan dan akan memberikan kemudahan bagi karyawan dalam melakukan pekerjaan diperusahaan tersebut [1].

Salah satu kebutuhan yang besar dalam suatu penyajian informasi yaitu sistem informasi yang dibutuhkan yang sering digunakan oleh masyarakat umum, instansi negara, serta perusahaan. Salah satunya sistem penggajian [2]. Banyak perusahaan yang membutuhkan sistem penggajian yang bisa memudahkan dalam pengolahan data gaji secara akurat diperusahaan mereka.

PT Kiki Ratu Intan Express adalah perusahaan yang bergerak di bidang ekspedisi (pengiriman barang dan dokumen). Proses pengolahan data khususnya penggajian pada perusahaan ini masih menggunakan *software Microsoft Excel* sehingga dalam pengolahan datanya mengalami banyak masalah yaitu terjadinya kesalahan penghitungan seperti pada gaji karyawan, gaji kurir, pemotongan pinjaman, dan laporan gaji yang harus diperiksa dengan teliti.

Sistem tersebut dinilai tidak efektif karena perusahaan ini memiliki jumlah karyawan sebanyak 58 orang dan 3 orang kurir khususnya yang ada di wilayah Jambi sehingga mengharuskan admin untuk memasukkan dan

mengecek data satu per satu tanpa adanya integrasi antar data terkait apabila ada pembaharuan data. Pemotongan pinjaman yang masih manual dengan menginput data pada saat akan melakukan penggajian. Untuk mencapai hasil yang baik maka perlu dilakukan pemeriksaan ulang, sehingga untuk mengelola penggajian dan membuat laporan menjadi lebih lama.

Berdasarkan permasalahan diatas, Penulis tertarik dalam melakukan penelitian pada PT Kiki Ratu Intan Express mengenai sistem penggajian dan penulis akan menuangkan dalam bentuk tugas akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Berbasis *Web* Pada PT Kiki Ratu Intan Express”.

Pada setiap penelitian tentunya memiliki penelitian terdahulu. Berikut merupakan penelitian sejenis dengan penelitian guna sebagai pembandingan dan referensi untuk lebih baik kedepannya.

Menghasilkan sistem yang berguna untuk meningkatkan keakuratan dalam pelaporan gaji karyawan untuk pihak bagian keuangan. Sistem ini memberikan kemudahan untuk merekap dan mencetak laporan - laporan seperti laporan penggajian dan lembur karyawan [3].

Sistem yang dapat membantu bagian Administrasi dalam pengolahan data dan memperoleh informasi penggajian karyawan dalam bentuk laporan karyawan, transaksi gaji dan slip gaji. Sistem Penggajian ini dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengolahan data gaji karyawan [4].

Sistem informasi penggajian yang memiliki fitur untuk dapat melakukan pengelolaan data jabatan, karyawan, tunjangan, bonus, absensi, surat keterangan, gaji dan membantu memberikan informasi yang cepat dan akurat sehingga dapat meningkatkan kinerja admin dan dapat mencetak laporan - laporan yang dibutuhkan [5].

Menghasilkan rancangan sistem penggajian berbasis *web* yang dapat membantu dalam mengelola data - data yang berhubungan dengan penggajian, serta memberikan kemudahan bagi pengguna dalam menginput dan merekap data sehingga menghasilkan informasi yang dibutuhkan dalam proses penggajian dengan lebih cepat dan akurat [6].

Sistem informasi penggajian yang dapat mempermudah dan mempercepat dalam pembuatan laporan slip gaji dan dapat mencetak slip gaji karyawan dengan mudah dan cepat. Dan memudahkan pengguna sistem untuk melihat informasi dari karyawan yang bekerja [7].

Berdasarkan pemaparan dari penelitian sebelumnya, dapat dilihat persamaan tersebut adalah untuk menghasilkan sistem informasi penggajian secara terkomputerisasi yang dapat memberikan kemudahan dalam pelayanan penyajian informasi serta meningkatkan pengelolaan data gaji beserta laporannya menjadi lebih baik dan tepat waktu bagi pengguna sistem sehingga tidak ada lagi keterlambatan dalam penggajian di perusahaan tersebut karena kesulitan dalam mengelola data gaji.

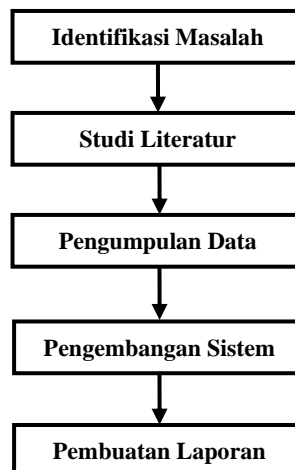
Adapun perbedaan penelitian diatas dengan penelitian yang Penulis lakukan adalah studi kasus hanya dilakukan pada PT Kiki Ratu Intan Express di wilayah Kota Jambi, alat bantu pengembangan sistem menggunakan *Visual Studio Code*, dan perancangan ini mencakup pada kasbon karyawan dan laporan gaji ini dikategorikan menjadi 2 yaitu gaji karyawan dan gaji kurir.

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah merancang sistem informasi penggajian yang dapat membantu mempermudah dalam pengolahan data dan menampilkan laporan data sesuai dengan kebutuhan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

## 2. METODOLOGI PENELITIAN

### 2.1 Tahapan Penelitian

Adapun tahapan penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:



Gambar 1. Kerangka Kerja Penelitian

Berdasarkan kerangka kerja penelitian yang telah digambarkan sebelumnya, maka dapat diuraikan pembahasan masing - masing tahap dalam penelitian sebagai berikut :

a. Identifikasi Masalah

Pada tahap ini merupakan tahap awal dari sebuah penelitian. Penulis melakukan identifikasi masalah yang terjadi dan mencari solusi yang diperlukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung ke dalam proses penggajian karyawan dan kurir serta melakukan wawancara kepada pihak yang bersangkutan sehingga mendapatkan gambaran untuk dapat merancang sebuah sistem yang tepat sebagai pemecahan masalah yang terjadi mengenai sistem informasi penggajian pada PT Kiki Ratu Intan Express yang ada di wilayah Kota Jambi.

b. Studi Literatur

Pada tahap ini Penulis melakukan pencarian terhadap landasan - landasan teori yang diperoleh dari berbagai buku, jurnal dan juga *internet* untuk membantu Penulis agar memiliki pemahaman yang baik terhadap landasan teori dari penelitian yang dilakukan.

c. Pengumpulan Data

Pada tahap pengumpulan data ini, Penulis melakukan dengan dua metode pengumpulan data, yaitu :

1. Wawancara (*Interview*)

Metode pengumpulan data yang digunakan oleh Penulis dengan bertatap muka secara langsung antara Penulis dengan responden yaitu bagian *finance*, karyawan serta kurir untuk memperoleh keterangan yang akurat, dapat dipercaya dan relevan mengenai hal - hal yang berkaitan dengan masalah yang diangkat. Penulis melakukan wawancara dengan kepala *finance* PT Kiki Ratu Intan Express yang bernama Bapak Wijaya Suprianto agar Penulis dapat mengetahui bagaimana proses yang sedang berjalan dan mengetahui permasalahan - permasalahan yang ada pada PT Kiki Ratu Intan Express yang ada di wilayah Kota Jambi dalam proses penggajian, sehingga mempermudah dalam memperoleh solusi guna menghasilkan rancangan sistem yang diharapkan.

2. Pengamatan Langsung (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan langsung terhadap aktivitas yang terjadi di PT Kiki Ratu Intan Express agar Penulis dapat memahami proses yang sedang berjalan pada PT Kiki Ratu Intan Express yang ada di wilayah Kota Jambi.

d. Pengembangan Sistem

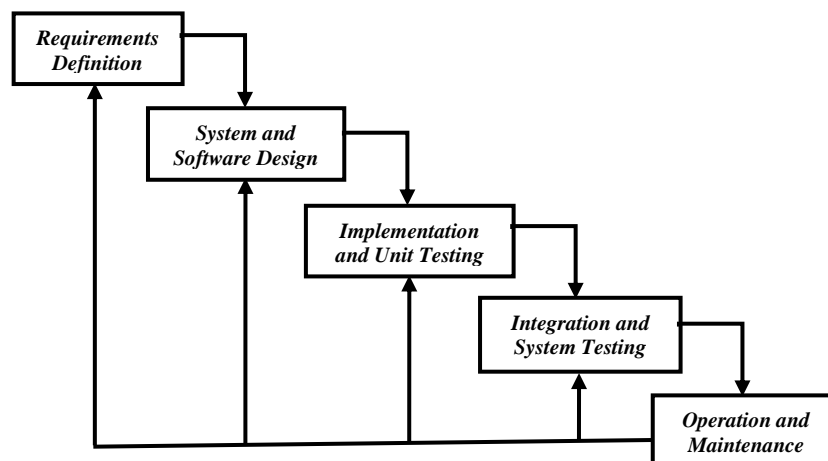
Pada tahap ini Penulis melakukan pengembangan sistem dengan menggunakan metode *waterfall* (air terjun). Pengembangan sistem ini dilakukan guna untuk menyusun dan mengembangkan sebuah sistem yang baru untuk menggantikan sistem yang lama secara keseluruhan dan memperbaiki sistem yang ada sebelumnya sehingga memudahkan direktur untuk dapat menjalankan proses bisnis pada perusahaannya.

e. Pembuatan Laporan

Tahap terakhir yang dilakukan adalah dengan pembuatan laporan yang disusun berdasarkan hasil penelitian pada tahapan yang telah dilakukan sebelumnya dan menggunakan metode penelitian yang relevan serta terarah pada pokok permasalahan yang ada.

## 2.2 Metode Pengembangan Sistem

Dalam penelitian ini Penulis menggunakan model air terjun (*waterfall*) dalam merancang sistem informasi penggajian pada PT Kiki Ratu Intan Express. Adapun model *waterfall* yang digunakan dapat dilihat pada gambar 2 berikut :



Gambar 2. Metode Waterfall [8]

Adapun penjelasan dari metode pengembangan sistem dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun) adalah sebagai berikut :

1. *Requirements Definition* (Analisis Kebutuhan)  
Pada tahap ini dilakukan analisis kebutuhan dengan melakukan wawancara secara langsung kepada pihak - pihak yang berkaitan pada PT Kiki Ratu Intan Express yang ada di wilayah Kota Jambi dan melakukan pengamatan langsung (*observasi*) terhadap aktivitas yang dilakukan agar dapat menciptakan sistem yang dibutuhkan sesuai keinginan pengguna.
2. *System and Software Design* (Desain Sistem dan Perangkat Lunak)  
Pada tahap ini dilakukan perancangan struktur data, dan model perancangan sistem dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Class Diagram* dan *Activity Diagram*, serta antar muka (*interface*) dengan perancangan *input* dan *output* yang akan digunakan dalam mendesain struktur perangkat lunak yang dibutuhkan pada PT Kiki Ratu Intan Express yang ada di wilayah Kota Jambi.
3. *Implementation and Unit Testing* (Implementasi dan Pengujian Unit)  
Pada tahap ini sistem yang sudah dirancang, akan diimplementasikan dengan menggunakan bantuan program yaitu PHP, *Visual Studio Code*, *Laravel*, DBMS MySQL dan *Bootstrap*.
4. *Integration and System Testing* (Integrasi dan Pengujian Sistem)  
Pada tahap ini dilakukan pengujian (*testing*) menggunakan metode pengujian *black box* dimana Penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari sistem. Pengujian dilakukan untuk mengetahui apakah perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan apakah masih terdapat kesalahan pada sistem agar dapat diperbaiki sebelum dilakukan penyempurnaan sistem yang ada pada PT Kiki Ratu Intan Express. Apabila hasil yang keluar terdapat kesalahan atau tidak sesuai maka Penulis akan memperbaikinya hingga sesuai dengan yang diharapkan.
5. *Operation and Maintenance* (Operasi dan Perawatan)  
Pada tahap terakhir ini dilakukan pemeliharaan *software* seperti melakukan perbaikan yang ditemukan pada sistem yang berjalan, perawatan secara rutin atau melakukan penambahan fitur dan fungsi sesuai dengan keinginan dari pihak perusahaan.

Pada penelitian ini, Penulis hanya menggunakan proses pengembangan sistem sampai pada tahap integrasi dan pengujian sistem dikarenakan perangkat lunak yang dihasilkan belum dioperasikan di PT Kiki Ratu Intan Express, sehingga *maintenance* belum dapat dilakukan.

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan

Dari riset lapangan dan wawancara dengan pihak PT Kiki Ratu Intan Express, sistem penggajian yang berjalan saat ini adalah:

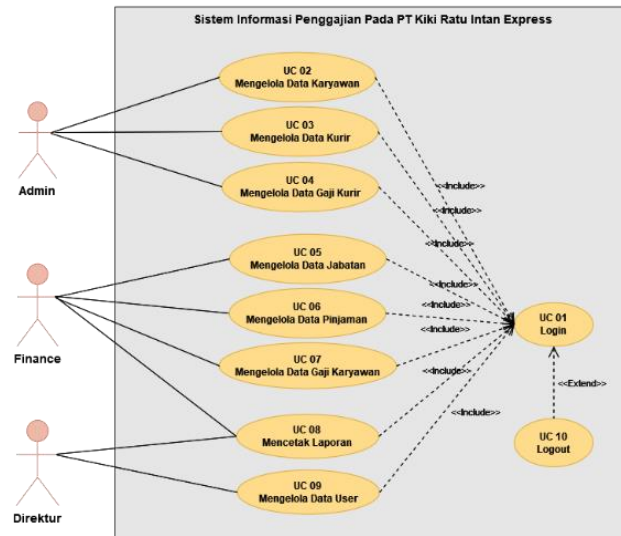
- a. Proses Pendataan Karyawan dan Kurir  
Bagian admin mencatat data karyawan dan data kurir, kemudian memberikan data ke bagian keuangan. Bagian keuangan menerima data karyawan dan data kurir.
- b. Pinjaman Karyawan  
Karyawan mengajukan pinjaman uang, jika disetujui maka bagian keuangan akan membuat kasbon pinjaman dan melakukan transaksi. Karyawan menandatangani kasbon dan menerima uang. Bagian keuangan menyimpan kasbon pinjaman untuk digunakan pada saat akan membuat laporan penggajian.
- c. Laporan Gaji Kurir  
Bagian admin merekap jumlah pengantaran kurir dan memberikan laporan kepada bagian keuangan. Bagian keuangan menerima laporan gaji kurir. Bagian keuangan mengecek laporan gaji kurir kemudian memberikan laporan kepada direktur. Direktur kemudian melakukan transaksi gaji kepada kurir.
- d. Laporan Gaji Karyawan  
Bagian keuangan membuat laporan total gaji karyawan pada periode tertentu, kemudian bagian keuangan menyerahkan laporan gaji karyawan kepada direktur. Lalu direktur menerima laporan gaji karyawan. Setelah direktur menyetujui maka bagian keuangan akan memberikan kepada pihak bank. Transaksi penggajian pun dilakukan. Karyawan menerima informasi penggajian.
- e. Slip Gaji Karyawan  
Slip gaji diberikan apabila ada karyawan yang menginginkan bukti pembayaran gaji. Maka Bagian keuangan akan membuat slip gaji dan menyerahkan kepada karyawan.

### 3.2 Use Case Diagram

*Use Case* atau *Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat [9]. *Use case diagram* menggambarkan kebutuhan sistem yang di butuhkan dan dengan nyata siapa saja yang akan menggunakan sistem dan dengan cara apa pemakai dapat saling berhubungan dengan sistem [10]. *Use case diagram* digunakan untuk memvisualisasikan *use case*, sektor yang terkait beserta dengan interaksinya [11].

Use case diagram adalah proses yang memvisualisasikan apa yang dibutuhkan atau apa yang dapat dilakukan oleh pengguna sistem (aktor) dengan sistem informasi yang akan dibuat. Use case diagram memiliki tiga aktor yaitu, admin, finance, dan direktur.

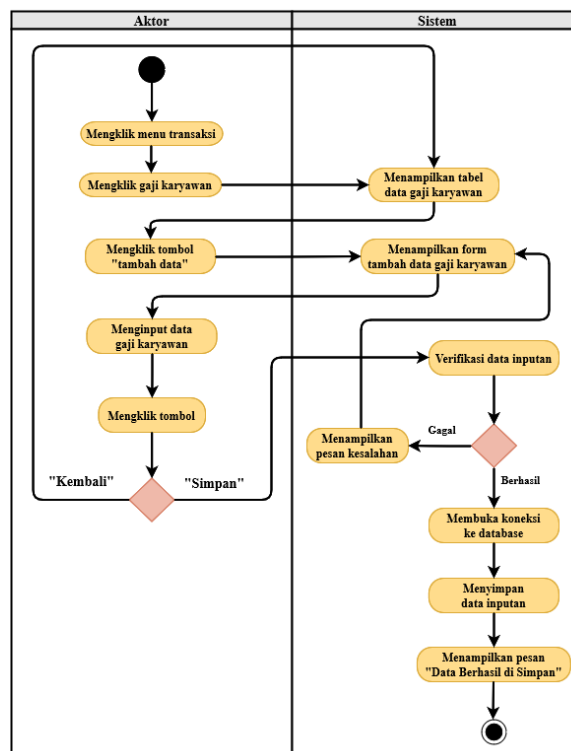
Berikut tampilan use case diagram pada PT Kiki Ratu Intan Express :



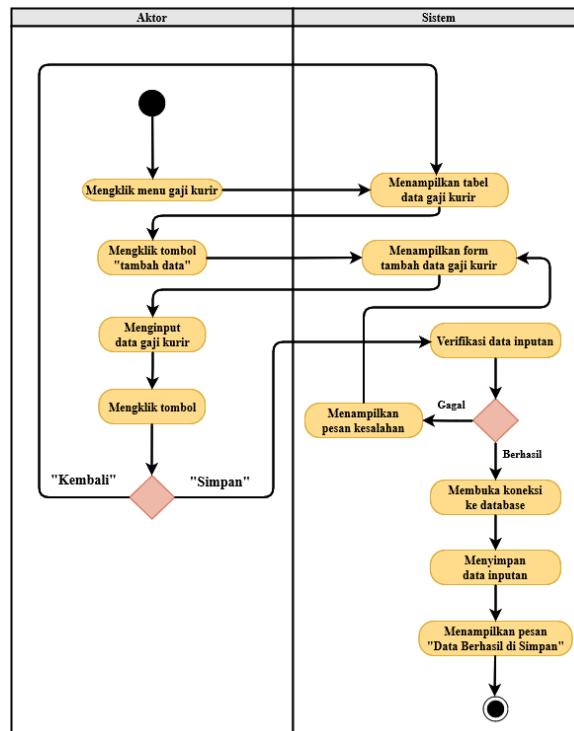
Gambar 3. Use Case Diagram

### 3.3 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan aktor, jadi aktivitas yang dapat dilakukan oleh sistem [12]. Activity diagram adalah diagram yang menggambarkan urutan - urutan tindakan, aktivitas atau kejadian di suatu sistem [13]. Activity diagram adalah diagram yang dapat menampilkan prosedur logika dan proses bisnis dalam sebuah sistem informasi [14]. Activity diagram adalah proses penggambaran aliran kerja atau aktivitas yang dilakukan oleh sistem yang akan dibangun pada perangkat lunak.



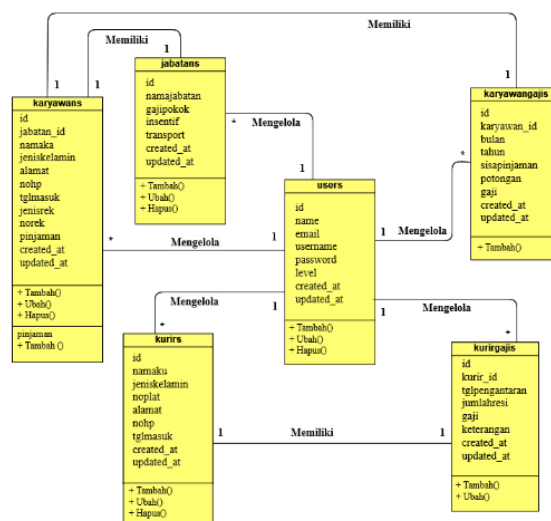
Gambar 4. Activity Diagram Menambah Data Gaji Karyawan



Gambar 5. Activity Diagram Menambah Data Gaji Kurir

### 3.4 Class Diagram

Class diagram merupakan hubungan antar kelas dan penjelasan detail tiap - tiap kelas didalam model desain dari suatu sistem [15]. Class diagram adalah salah satu jenis diagram pada UML yang digunakan untuk menampilkan kelas - kelas yang ada pada suatu sistem yang nantinya akan digunakan [16]. Class diagram menggambarkan keadaan sistem fungsi - fungsi dan kebutuhan yang akan berkaitan dengan menu utama dan koneksi database [17]. Class diagram adalah struktur sistem yang menampilkan komponen - komponen kelas dan keadaan sistem yang saling berhubungan yang dibuat untuk membangun suatu sistem. Berikut merupakan gambar class diagram pada sistem ini:



Gambar 6. Class Diagram

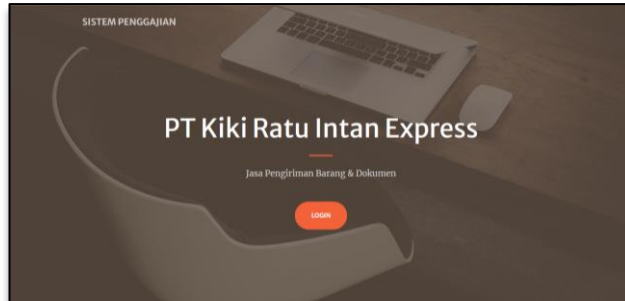
### 3.5 Hasil Implementasi Sistem

Implementasi program adalah suatu proses untuk menterjemahkan sebuah rancangan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan oleh user. Digunakan untuk menguji program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan dan memudahkan Penulis untuk melakukan

pemeriksaan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan permasalahan yang terjadi di PT Kiki Ratu Intan Express.

a. Halaman *Home Page*

Tampilan *home page* merupakan tampilan pertama kali saat membuka program. Dibawah ini merupakan tampilan *home page* :



Gambar 7. Halaman *Home Page*

b. Halaman *Dashboard*

Halaman *Dashboard* merupakan tampilan awal setelah melakukan login. Dibawah ini merupakan tampilan halaman *dashboard* :



Gambar 8. Halaman *Home*

c. Halaman *Karyawan*

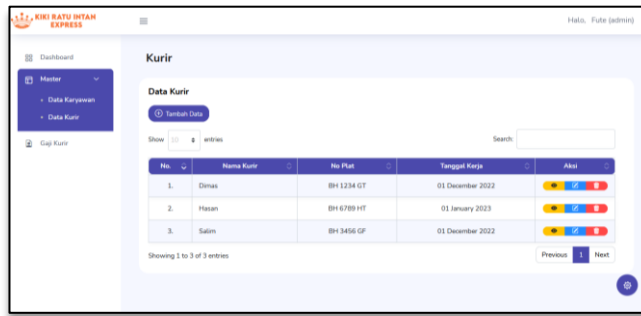
Halaman *karyawan* merupakan tampilan data karyawan. Dibawah ini merupakan tampilan halaman *karyawan* :



Gambar 9. Halaman *Karyawan*

d. Halaman *Kurir*

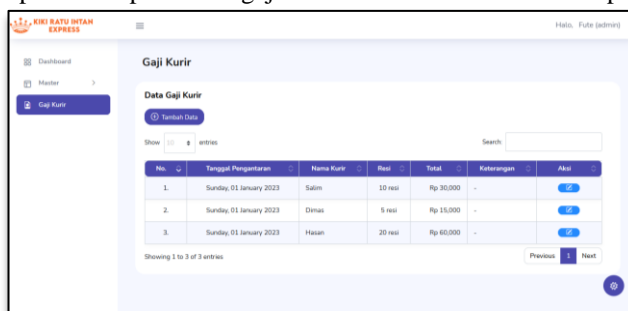
Halaman *kurir* merupakan tampilan data kurir. Dibawah ini merupakan tampilan halaman *kurir* :



Gambar 10. Halaman Kurir

e. Halaman Gaji Kurir

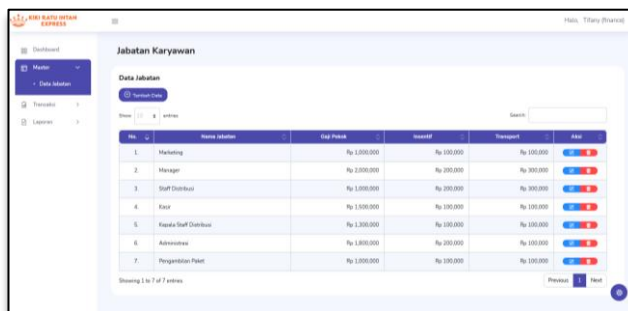
Halaman gaji kurir merupakan tampilan data gaji kurir. Dibawah ini adalah tampilan halaman gaji kurir :



Gambar 11. Halaman Gaji Kurir

f. Halaman Jabatan Karyawan

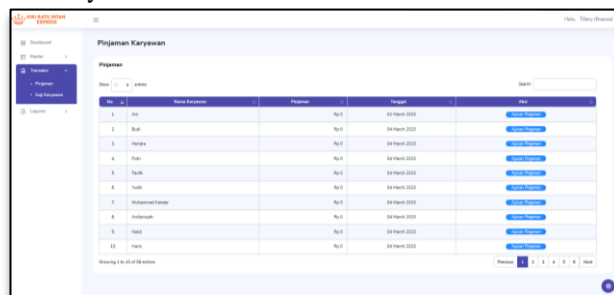
Halaman jabatan karyawan merupakan tampilan data jabatan karyawan. Dibawah ini merupakan tampilan halaman jabatan karyawan :



Gambar 12. Halaman Jabatan Karyawan

g. Halaman Pinjaman Karyawan

Halaman pinjaman karyawan merupakan tampilan data pinjaman karyawan. Dibawah ini merupakan tampilan halaman pinjaman karyawan :



Gambar 13. Halaman Pinjaman Karyawan

h. Halaman Gaji Karyawan



Halaman gaji karyawan merupakan tampilan data gaji karyawan. Dibawah ini merupakan tampilan halaman gaji karyawan :

No.	Nama Karyawan	Jabatan	Posisi	Potongan	Gaji	Periode	No. Rekening
1.	Aidih	Manager	Rp 0	Rp 1,000,000	Rp 1,500,000	Januari, 2023	1123456789
2.	Vidi	Staff Distribusi	Rp 0	Rp 0	Rp 2,500,000	Januari, 2023	11457783971
Total					Rp 4,000,000		

**Gambar 14.** Halaman Gaji Karyawan

i. Halaman Laporan

Halaman laporan merupakan tampilan dari gaji karyawan dan gaji kurir dalam bentuk sebuah laporan. Dibawah ini merupakan tampilan dari halaman laporan :

No.	Nama Karyawan	Jabatan	Pinjaman	Potongan	Gaji	Periode	No. Rekening
1.	Aidih	Manager	Rp 0	Rp 1,000,000	Rp 1,500,000	Januari, 2023	1123456789
2.	Vidi	Staff Distribusi	Rp 0	Rp 0	Rp 2,500,000	Januari, 2023	11457783971
Total					Rp 4,000,000		

Jambi, 30 January 2023  
Keuangan,

**Gambar 15.** Halaman Laporan Gaji Karyawan

No.	Tanggal Pengantaran	Nama Kurir	No Plat	Jumlah Resi	Gaji	Keterangan
1.	01 January 2023	Salim	BH 3456 GF	10 resi	Rp. 30,000	-
Total					Rp. 30,000	

Jambi, 31 January 2023  
Keuangan,

**Gambar 16.** Halaman Laporan Gaji Kurir

j. Halaman User

Halaman user merupakan tampilan data user. Dibawah ini merupakan tampilan halaman user :

No.	Nama	Username	E-mail	Level	Tanggal User di Buat	Aksi
1.	fute	admin	admin@gmail.com	admin	28 January 2023	[Edit] [Hapus]
2.	Tifany	france	france@gmail.com	france	29 January 2023	[Edit] [Hapus]
3.	Ricky	direktur	direktur@gmail.com	direktur	29 January 2023	[Edit] [Hapus]

**Gambar 17.** Halaman User

## 4. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan mengenai perancangan sistem informasi penggajian pada PT Kiki Ratu Intan Express, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem pengolahan data penggajian pada PT Kiki Ratu Intan Express yang masih menggunakan *Microsoft Excel* dalam pembuatan laporannya, dan terjadinya beberapa permasalahan, yaitu perhitungan gaji yang kurang akurat dan lambat, serta pemotongan data pinjaman yang manual hanya menggunakan lembar kasbon yang bisa mengakibatkan kemungkinan kehilangan data apabila tidak disimpan dengan baik sehingga adanya kesalahan dalam perhitungan data penggajian dan menyebabkan terjadinya keterlambatan penyerahan laporan kepada direktur. Dengan proses yang sedang berlangsung, maka sistem penggajian pada PT Kiki Ratu Intan Express masih memiliki kekurangan dan resiko kesalahan perhitungan dan pemotongan. Sistem informasi penggajian pada PT Kiki Ratu Intan Express berbasis *web* ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL yang bertujuan untuk membantu memecahkan permasalahan yang terjadi sehingga dapat memberikan kemudahan kepada PT Kiki Ratu Intan Express dalam melakukan pengolahan data penggajian dan menyediakan informasi yang dibutuhkan dalam proses penggajian di perusahaan menjadi lebih cepat dan akurat dalam penyajiannya. Hasil dari perancangan sistem ini dapat membantu pengguna sistem yaitu admin, *finance*, dan direktur untuk memberikan kemudahan dalam mengakses informasi yang dibutuhkan, mengelola data penggajian serta dapat menyajikan laporan dengan cepat dan akurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mulyadi *dkk.*, “Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web Pada Badan Musyawarah Warga Delatinos Tangerang Selatan,” *IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology)*, vol. 4, hlm. 89–99, 2019.
- [2] D. E. Agrianto, “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pegawai Berbasis Web di Perusahaan Bumi Indo Mojokerto,” Thesis, Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum, 2015.
- [3] Veronica, “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PT. Wahyu Perdana Persada,” Skripsi Tesis, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, 2020.
- [4] E. S. Munthe, “Perancangan Sistem Informasi Gaji Karyawan Pada CV. Anang Fahmi Jaya,” Skripsi Tesis, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, 2020.
- [5] A. Ghonzales, “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada PT. Tunas Utama Alumindo Jambi,” Skripsi Tesis, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, 2022.
- [6] C. Novita, “Analisis dan Perancangan Sistem Penggajian Karyawan Pada PT. Sumber Rezeki Tirta Jambi,” Skripsi Tesis, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, 2020.
- [7] D. Leonardo, “Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Pada CV. Putra Mandiri Jambi,” Skripsi Tesis, Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, 2020.
- [8] I. Sommerville, *Software Engineering Tenth Edition*. England: Pearson, 2016.
- [9] R. A. Sukamto dan M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek (Edisi Revisi)*. Bandung : Informatika, 2018.
- [10] M. Marini, “Prototype Sistem Informasi Administrasi Pengadaan Barang Dengan Teknologi RFID,” *Sistem Informasi dan Manajemen Basis Data (SIMADA)*, vol. 2, no. 1, hlm. 1–14, 2019.
- [11] B. Unhelkar, *Software Engineering With UML*. Florida: Auerbach Publications : CRC PRESS, 2018.
- [12] Y. Heriyanto, “Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT. APM Rent Car,” *Jurnal Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, hlm. 64–77, 2018.
- [13] F. Suprpto, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Jakarta: Lentera Ilmu Cendikia, 2018.
- [14] Fatmasari dan S. Sauda, “Pemodelan Unified Modeling Language Sistem Informasi Enterprise Resource Planning,” *Jurnal Media Informatika Budidarma*, vol. 4, hlm. 429–436, Apr 2020.
- [15] A. Hendini, “Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok Barang (Studi Kasus: Distro Zhezha Pontianak),” *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, vol. 4, no. 2, hlm. 107–116, 2016.
- [16] Munawar, *Analisis Perancangan Sistem Berorientasi Objek dengan UML (Unified Modelling Language)*. Bandung: Penerbit Informatika, 2018.
- [17] M. Destiningrum dan Q. J. Adrian, “Sistem Informasi Penjadwalan Dokter Berbasis Web Dengan Menggunakan Framework Codeigniter (Studi Kasus : Rumah Sakit Yukum Medical Centre),” *Jurnal Teknoinfo*, vol. 11, hlm. 30–37, 2017.