

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi yang semakin maju salah satunya dalam bidang komputerisasi. Salah satu manfaat dari penggunaan teknologi adalah kemampuan untuk menciptakan informasi yang lebih cepat dan akurat dalam suatu organisasi. Dengan adanya teknologi informasi yang baik maka akan memudahkan dalam perencanaan dan pengendalian serta pengambilan keputusan di dalam perusahaan dan membantu dalam hal penyajian informasi, pengelolaan data dan pengarsipan 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, sehingga dapat dipertanggungjawabkan dan akan memberi kemudahan dalam melakukan pekerjaan bagi karyawan di perusahaan tersebut.

Salah satu kebutuhan yang besar dalam penyajian informasi adalah kebutuhan akan sistem informasi yang sering digunakan oleh masyarakat umum, instansi negara, serta perusahaan. Salah satunya sistem penggajian, banyak perusahaan membutuhkan sistem penggajian yang lebih bisa mengoptimalkan pengolahan data gaji secara cepat dan akurat. Namun saat ini tidak banyak perusahaan yang menerapkan sistem penggajian yang terkomputerisasi.

PT Kiki Ratu Intan Express adalah perusahaan yang bergerak di bidang ekspedisi (pengiriman barang dan dokumen) ke berbagai wilayah - wilayah di

daerah Sumatera. Proses pengolahan data khususnya penggajian pada perusahaan ini masih menggunakan sistem penggajian yang terkomputerisasi namun sederhana yaitu menggunakan software *Microsoft Excel* sehingga dalam pengolahan datanya mengalami hambatan yaitu terjadinya proses kesalahan penghitungan seperti pada gaji karyawan, gaji kurir, potongan pinjaman, dan laporan gaji yang harus diperiksa dengan teliti. Pembuatan pada laporan yang dimana harus merekap dan mengecek kembali data apabila ada pembaharuan data dan juga kemungkinan adanya kehilangan data apabila tidak disimpan dengan baik sehingga harus membuat ulang data dan akhirnya pembuatan laporan menjadi lama.

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. Selain itu, untuk mengoperasikan penggajian melalui *Microsoft Excel* mengharuskan admin setidaknya menginput formula - formula *excel* terlebih dahulu yang menyebabkan proses penghitungan sering terlambat dan bisa terjadi kesalahan penghitungan jika salah menginputkan rumus atau formula. Pemotongan pinjaman yang masih manual dengan menginput data pada saat akan melakukan penggajian sering menyebabkan terjadinya kesalahan penghitungan akibat *human error*. Untuk mencapai hasil yang maksimal maka perlu dilakukan pengecekan ulang, dan hal tersebut membutuhkan waktu yang lebih lama untuk mengelola penggajian dan membuat laporan.

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”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka Penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi penggajian berbasis *web* pada PT Kiki Ratu Intan Express khususnya di wilayah Kota Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi:

1. Perancangan sistem penggajian ini hanya membahas pada karyawan dan kurir berupa data karyawan, data jabatan, data kurir, data pinjaman, data gaji karyawan, data gaji kurir dan mencetak laporan - laporan seperti : laporan data karyawan, laporan data kurir, laporan gaji karyawan dan laporan gaji kurir yang diperlukan pada PT Kiki Ratu Intan Express khususnya di wilayah Kota Jambi.
2. Metode pengembangan sistem dengan model *Waterfall* (air terjun).
3. Model perancangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

4. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk basis data.
5. Pengembangan sistem penggajian berbasis web ini menggunakan *framework* laravel.
6. Sistem penggajian berbasis *web* ini dijalankan secara offline.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh Penulis, yaitu:

1. Menganalisis dan mengetahui sistem yang sedang berjalan khususnya untuk proses penggajian karyawan dan kurir pada PT Kiki Ratu Intan Express khususnya yang ada di wilayah Kota Jambi guna mengetahui permasalahan yang ada dan mencari solusinya.
2. Merancang sistem informasi penggajian pada PT Kiki Ratu Intan Express menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL sehingga dapat mempermudah dalam pengolahan data dan menampilkan laporan data sesuai dengan kebutuhan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu:

1. Bagi PT Kiki Ratu Intan Express khususnya yang ada di wilayah Kota Jambi, diharapkan dapat membantu dalam proses pengolahan data penggajian karyawan dan kurir sehingga dapat memberikan data ataupun informasi yang cepat dan tepat sesuai dengan kebutuhannya.
2. Bagi Admin dan *Finance*, mempermudah kinerja dalam hal penginputan dan pengelolaan data penggajian karyawan dan kurir serta dapat mengurangi terjadinya kesalahan pembuatan laporan dalam hal penginputan data.
3. Bagi Pimpinan Perusahaan, dapat memberikan kemudahan dalam melihat laporan - laporan yang berhubungan dengan penggajian karyawan dan kurir.
4. Bagi Karyawan dan Kurir, dapat menerima informasi pembayaran gaji tepat pada waktunya dan tidak terjadi kesalahan dalam penghitungan gaji.
5. Bagi Penulis, dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan tentang penerapan konsep dan teori dalam menyelesaikan permasalahan dari penelitian ini dan memenuhi kebutuhan sistem penggajian yang ada pada PT Kiki Ratu Intan Express khususnya di wilayah Kota Jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab - bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas mengenai teori - teori dasar yang digunakan sebagai kerangka untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang Penulis lakukan, yaitu teori tentang Perancangan, Sistem, Informasi, Perancangan Sistem, Sistem Informasi, Penggajian, *Database*, *Website*, *Framework*, *Laravel*, *PHP*, *MySQL*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini diuraikan secara rinci metode penelitian yang akan digunakan dalam menyelesaikan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian mengembangkan perangkat lunak, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan mengenai analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan

algoritma program, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan struktur data serta rancangan *layout* (tampilan).

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan cara menjalankan program, dan melakukan uji coba terhadap sistem serta menjelaskan pengujian yang dilakukan terhadap fungsi - fungsi perangkat lunak untuk melihat apakah perangkat lunak telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab penutup ini berisikan kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan dan saran yang berhubungan dengan hasil penelitian ini untuk pengembangan penelitian selanjutnya.