

# BAB 1

## PENDAHULUAN

---

### 1.1 Latar Belakang

CV. Kampus Biru Mandiri terletak di Kabupaten Pemalang tepatnya di Jl. Jendral Sudirman No. 276 Randudongkal Kabupaten Pemalang. CV. Kampus Biru Mandiri merupakan jasa yang bergerak dalam bidang biro perjalanan wisata di Kabupaten Pemalang. Jumlah karyawan yang bekerja di CV. Kampus Biru Mandiri kurang lebih 25 orang. Penggajian dalam perusahaan ini dilakukan perbulan karena semua karyawan adalah karyawan tetap.

Dalam memberikan gaji sistem penggajian setiap perusahaan berbeda-beda. Dimana gaji yang diberikan kepada karyawan juga berbeda sesuai dengan jabatan dan golongannya. Sehingga bukan hal yang mengherankan apabila perusahaan mengalami kesulitan dalam melakukan perhitungan gaji. Hal ini disebabkan karena waktu yang digunakan untuk menghitung gaji sangatlah singkat dan biasanya dilakukan akhir bulan.

Dalam pencatatan dan perhitungan gaji CV. Kampus Biru Mandiri masih menggunakan *Microsoft Excel*. Penggunaan *Microsoft Excel* menyebabkan bagian keuangan memasukkan data karyawan satu persatu setiap bulannya. Selain itu proses perhitungan gaji dilakukan setelah buku presensi dikumpulkan. Sehingga memungkinkan keterlambatan dalam pencairan data kepada karyawan. Penggunaan *Microsoft Excel* dapat menyebabkan terjadinya duplikasi data, sehingga terjadi pemborosan ruang lingkup dan memungkinkan kehilangan informasi. Oleh sebab itu perusahaan membutuhkan suatu sistem penggajian sehingga proses kerja bagian keuangan menjadi lebih mudah.

Dari uraian latar belakang diatas, maka perlu digunakan penerapan aplikasi yang terkomputerisasi yaitu menggunakan aplikasi penggajian, yang dapat menghasilkan laporan gaji, perhitungan pajak penghasilan pasal 21 (PPH pasal 21), jurnal penggajian, buku besar penggajian, bukti potong format 1721-A1, Surat Pemberitahuan Tahunan 1770SS (SPT 1770SS) yang ter-*generate* otomatis. Dengan

adanya aplikasi penggajian karyawan tetap dan perhitungan PPh pasal 21 pada studi kasus CV. Kampus Biru Mandiri ini, dapat membantu CV. Kampus Biru Mandiri dalam perhitungan gaji karyawan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dari penyusunan Proyek Akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menangani perubahan data berdasarkan aturan PTKP terbaru?
- b. Bagaimana menangani perhitungan gaji dan PPh pasal 21?
- c. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menghasilkan slip gaji karyawan?
- d. Bagaimana membuat aplikasi jurnal penggajian, buku besar penggajian dan laporan penggajian?
- e. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat menghasilkan format bukti potong 1721-A1 dan SPT format 1770SS?

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari penyusunan Proyek Akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Aplikasi yang dapat menangani perubahan data berdasarkan aturan PTKP terbaru.
- b. Aplikasi yang dapat menangani perhitungan gaji dan PPh Pasal 21.
- c. Aplikasi yang dapat menghasilkan slip gaji karyawan.
- d. Aplikasi yang dapat membuat jurnal penggajian, buku besar penggajian dan laporan penggajian.
- e. Aplikasi yang dapat menghasilkan format bukti potong 1721-A1 dan SPT format 1770SS.

## **1.4 Batasan Masalah**

Dalam penelitian ini terdapat batasan masalah untuk membatasi ruang lingkup pembahasan, agar sistem yang dirancang lebih terarah. Batasan masalah dari perancangan sistem ini dibatasi pada hal-hal sebagai berikut.

- a. Aplikasi ini tidak menangani perhitungan gaji pegawai tidak tetap.
- b. Aplikasi ini hanya pada perhitungan gaji, presensi dan perhitungan PPh Pasal 21.
- c. Laporan yang dihasilkan adalah laporan penggajian, jurnal penggajian, buku besar penggajian, bukti potong 1721-A1 dan SPT.

- d. Aplikasi ini hanya menangani pengisian SPT format 1770 SS.
- e. Aplikasi tidak menangani perhitungan harga paket *tour*.
- f. Aplikasi tidak menangani perhitungan pajak pertambahan nilai.
- g. Aplikasi tidak mengelola aset tetap.
- h. Aplikasi tidak menangani perhitungan pembelian dan penjualan.
- i. Aplikasi tidak menghasilkan laporan laba rugi.
- j. Menggunakan bahasa pemrograman PHP basis data *MySQL*.

### 1.5 Definisi Operasional

#### a. Gaji

Gaji adalah suatu bentuk pembayaran periodik setiap bulan dari pimpinan ke karyawannya.

#### b. Pajak Penghasilan

Penghasilan adalah setiap tambahan kemampuan seseorang untuk memenuhi kehidupan ekonomisnya selama satu periode, yakni selama satu tahun, sepanjang kemampuan tersebut berupa uang atau yang dapat diukur dengan uang, sama dengan jumlah konsumsi selama setahun.

#### c. Pajak Penghasilan Pasal 21

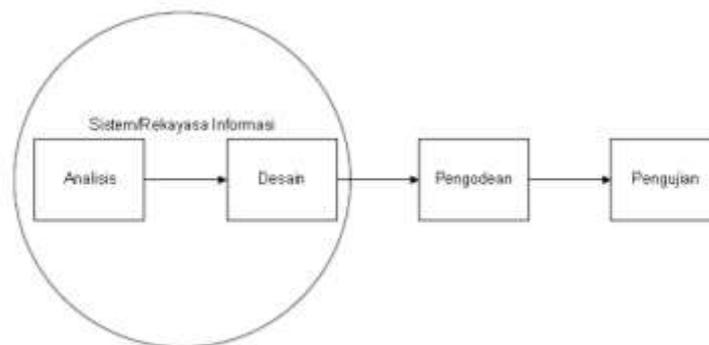
Pajak Penghasilan Pasal 21 (PPH Pasal 21) adalah pajak atas penghasilan berupa gaji, upah, honorarium, tunjangan dan pembayaran lain dengan nama dan dalam bentuk apapun sehubungan dengan pekerjaan atau jabatan, jasa dan kegiatan yang dilakukan oleh orang pribadi subyek pajak dalam negeri.

#### d. Karyawan Tetap

Karyawan tetap adalah karyawan yang menerima atau memperoleh penghasilan dalam jumlah tertentu secara teratur, termasuk anggota dewan komisaris dan anggota dewan pengawas serta karyawan yang bekerja berdasarkan kontrak untuk suatu jangka waktu tertentu yang menerima atau memperoleh penghasilan dalam jumlah tertentu secara teratur.

## 1.6 Metode Pengerjaan

Proyek akhir ini dikerjakan menggunakan metodologi *Software Development Life Cycle* (SDLC) dengan model *Waterfall* (air terjun). Dalam metode pengembangan ini semua proses harus dilakukan dalam pembangunan sistem hingga selesai. Jika dirasa ada yang kurang dalam pembuatan sistem, maka harus dimulai dari awal lagi.



**Gambar 1-1**  
**Model *Waterfall***

Penjelasan dari tahap-tahap tersebut adalah sebagai berikut.

a. Analisis kebutuhan

Proses pengumpulan data dan informasi yang dilakukan berfungsi untuk melengkapi kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami sesuai yang dibutuhkan user. Metode analisis yang digunakan adalah mewawancarai bagian personalia dan bagian keuangan di CV. Kampus Biru Mandiri.

b. Desain

Desain merupakan gambaran dari sistem yang ingin dibuat. Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang dibuat pada tahap desain. Contoh dari desain adalah desain anatarmuka pengguna dan desain data dengan menggunakan *ER-Diagram*, *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram* dan *Mockup*.

c. Pembuatan Kode (*Coding*)

*Coding* adalah tahap pembuatan aplikasi berdasarkan desain yang telah dibuat. Untuk pengkodean menggunakan bahasa pengkodean PHP dan basis data *MySQL*.

d. Pengujian

Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi *logic* dan fungsional serta memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan (*error*) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan. Teknik pengujian menggunakan metode *black box testing*. Terdapat pengujian perhitungan gaji secara manual dan pengujian aplikasi berdasarkan pengujian aplikasi yang telah dilakukan.

**1.7 Jadwal Pengerjaan**

Berikut adalah tabel jadwal pengerjaan aplikasi penggajian karyawan tetap dan perhitungan PPh Pasal 21 berbasis web di CV. Kampus Biru Mandiri Pematang adalah sebagai berikut.

**Tabel 1-1  
Jadwal Pengerjaan**

Periode Desember 2015 – Juni 2016

Kegiatan	Des-15				Jan-16				Feb-16				Mar-16				Apr-16				Mei-16				Jun-16				Jul-16			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Analisis Kebutuhan	■	■	■	■																												
Desain					■	■	■	■	■	■	■	■																				
Pembuatan Kode													■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
Pengujian																													■	■	■	■