

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini telah terjadi perkembangan yang sangat pesat dalam berbagai bidang, termasuk pada bidang sistem informasi. Sistem informasi yang terkomputerisasi merupakan suatu hal yang penting dalam sebuah perusahaan, baik perusahaan milik pemerintah maupun milik swasta. Hal ini bertujuan untuk membantu perusahaan tersebut dalam melakukan pengolahan data termasuk pengolahan sistem penggajian. Sistem penggajian berfungsi dalam melakukan pencatatan dan pemrosesan data untuk perhitungan gaji.

Yayasan Cahaya Ibu merupakan yayasan yang bergerak di bidang pendidikan. Yayasan ini beralamat di Baleendah Kabupaten Bandung. Yayasan Cahaya Ibu mengelola sekolah dari Taman Kanak-Kanak (TK) hingga Sekolah Dasar (SD). Kantor pusat yayasan ini berada di Baleendah dan memiliki dua sekolah cabang yaitu di Banjaran dan Pamengpeuk. Yayasan Cahaya Ibu memiliki kurang lebih 20 orang pegawai. Pegawai yang baru masuk akan dilakukan penilaian terlebih dahulu selama tiga bulan. Apabila lulus penilaian maka pegawai tersebut akan ditetapkan sebagai pegawai tetap.

Proses penggajian pada Yayasan Cahaya Ibu dilakukan pada setiap bulan. Pada Yayasan Cahaya Ibu gaji terbagi menjadi gaji pokok dan tunjangan. Gaji pokok merupakan gaji yang diberikan sesuai dengan pendidikan pegawai. Tunjangan tersebut juga dibagi lagi kedalam beberapa kategori seperti, tunjangan jabatan, tunjangan pengabdian dan tunjangan kesehatan. Tunjangan jabatan merupakan tunjangan yang diberikan kepada pegawai sesuai dengan jabatan masing-masing, terdiri dari tunjangan kehadiran, tunjangan transportasi dan tunjangan beras. Tunjangan pengabdian merupakan tunjangan yang diberikan sesuai dengan lama pengabdian pegawai. Tunjangan kesehatan merupakan tunjangan yang diberikan untuk menunjang kesehatan pegawai. Pegawai yang masih berada pada masa

penilaian hanya akan diberikan gaji pokok. Jika pegawai tersebut sudah dinyatakan lulus penilaian maka pegawai tersebut akan diberikan tunjangan-tunjangan yang ada pada yayasan. Proses perhitungan gaji saat ini pada yayasan cahaya ibu menggunakan *Microsoft Excel*, dan memungkinkan terjadinya kesalahan pada proses pencatatan data dan perhitungan gaji. Yayasan ini juga belum memiliki laporan seperti jurnal dan buku besar terhadap kegiatan penggajian yang dilakukan.

Untuk pajak penghasilan pegawai, pegawai membayarkan sendiri pajak kepada petugas pajak karena yayasan tidak memfasilitasi perhitungan dan pembayaran pajak penghasilan pasal 21 pegawai. Diharapkan aplikasi dapat membantu yayasan dalam melakukan kegiatan yang berhubungan dengan penggajian dan perhitungan pajak.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari proposal proyek akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Bagaimana membuat aplikasi yang mampu mengelola data pegawai dan data kehadiran pegawai?
- b. Bagaimana membuat aplikasi yang mampu mengelola penggajian dan menghitung pajak penghasilan pasal 21?
- c. Bagaimana membuat aplikasi yang mampu menghasilkan jurnal, buku besar, slip gaji dan laporan penggajian?

1.3 Tujuan

Adapun tujuan yang hendak dicapai berdasarkan perumusan masalah di atas adalah sebagai berikut.

- a. Mampu menghasilkan aplikasi yang dapat mengelola data pegawai dan data kehadiran pegawai yang berfungsi untuk perhitungan gaji pegawai.
- b. Mampu menghasilkan aplikasi yang dapat mengelola penggajian dan menghitung pajak terutang pasal 21.
- c. Mampu menghasilkan aplikasi yang dapat menyajikan jurnal, buku besar, slip gaji dan laporan penggajian.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam aplikasi ini adalah sebagai berikut.

- a. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh pengelola sekolah.
- b. Hanya menghitung pajak penghasilan bagi pegawai yang penghasilannya sudah melebihi Penghasilan Tidak Kena Pajak(PTKP).
- c. Aplikasi ini hanya menghasilkan formulir 1721-A pada SPT.
- d. Aplikasi ini menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan menggunakan *MySQL* sebagai *database*.

1.5 Definisi Operasional

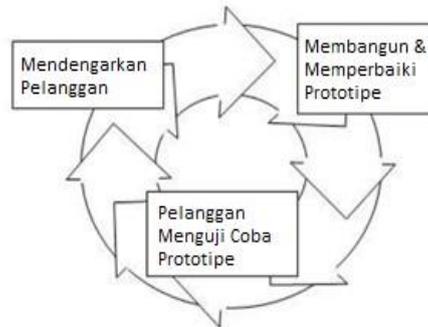
Aplikasi penggajian berbasis *web* merupakan sebuah program yang dijalankan melalui browser dan dapat melakukan pengelolaan data dan dapat menghitung pembayaran jasa kepada pegawai, atas pelaksanaan tugas yang telah dilakukan dan diberikan sesuai dengan standar yang telah ditentukan dan agar tercapainya tujuan yang telah ditetapkan oleh yayasan cahaya ibu.

Pajak penghasilan adalah pemotongan terhadap gaji yang diperoleh oleh tenaga kerja atau pegawai pada yayasan cahaya ibu, dengan syarat tertentu dan diberikan kepada negara.

1.6 Metode Pengerjaan

Metode pengembangan aplikasi yang digunakan adalah model *prototype*. Model *prototype* dapat digunakan untuk menyambungkan ketidakpahaman pelanggan mengenai hak teknis dan memperjelas spesifikasi kebutuhan yang diinginkan pelanggan kepada pengembang perangkat lunak.

Berikut merupakan gambar dari model *prototype* [1].



Gambar 1-1
Model *Prototipe*

- a. Mendengarkan Pelanggan
Mengumpulkan kebutuhan pelanggan dengan melakukan observasi dan wawancara dengan pemilik Yayasan Cahaya Ibu.
- b. Membangun dan Memperbaiki *Prototipe*
Pada prinsip ini dilakukan perancangan sistem, antara lain.
 - 1) Membuat perancangan database menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk mengetahui interaksi antar tabel.
 - 2) Membuat *Mockup* yang digunakan sebagai model desain yang digunakan untuk mengajar, demonstrasi, evaluasi desain atau keperluan lain.
 Pada tahap ini, aplikasi dan *database* yang dibuat dengan merealisasikan perancangan yang telah dibuat sebelumnya kedalam bentuk program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai *database*.
- c. Pelanggan Melakukan Uji Coba *Prototipe*
Pada tahap ini, pengujian aplikasi dilakukan dengan menguji fungsionalitas dan memastikan semua bagian sudah diuji. Tahap ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan dan memastikan keluaran sesuai dengan yang diinginkan. Metode pengujian dilakukan dengan *black box testing*.

1.7 Jadwal Pengerjaan

Tabel 1-1
Jadwal Pengerjaan

Kegiatan	Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April				Mei				Juni							
	2015				2015				2015				2016				2016				2016				2016				2016				2016							
	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	1	2	3	4	1	2	3	4
Mendengarkan pelanggan																																								
Membangun dan memperbaiki prototipe																																								
Uji coba prototipe																																								