

ABSTRAK

CV. Kampus Biru Mandiri terletak di Jl. Sudirman No. 276 Randudongkal Kabupaten Pemalang. CV. Kampus Biru Mandiri merupakan jasa yang bergerak dalam bidang biro perjalanan wisata di Kabupaten Pemalang. Saat ini CV. Kampus Biru Mandiri menggunakan cara manual dengan menggunakan *Microsoft excel* dalam perhitungan gaji karyawan. Dengan sistem penggajian yang seperti ini sangat memungkinkan kesalahan pencatatan ataupun kesalahan perhitungan lainnya. Aplikasi dibangun dengan tujuan membuat laporan penggajian, jurnal, buku besar serta dapat melakukan perhitungan PPh pasal 21 dan menghasilkan formulir pajak seperti bukti potong 1721-A1 dan SPT 1770SS. Aplikasi yang dibuat adalah aplikasi yang berbasis *web* PHP sedangkan metode pengembangannya menggunakan SDLC dengan model *waterfall* melalui tahapan analisis kebutuhan perangkat lunak, tahapan desain, tahapan pembuatan kode program dan tahapan pengujian. Setelah melewati tahapan pengujian, aplikasi yang dibangun mampu menghasilkan laporan secara terkomputerisasi sehingga kesalahan perhitungan dapat dihindari. Aplikasi dapat menghasilkan jurnal, buku besar, bukti potong 1721-A1 dan SPT 1770SS.

Kata Kunci : Penggajian, PPh Pasal 21, Aplikasi Penggajian, Model *Waterfall*.