

## ABSTRAK

Teknologi *intranet* dan *internet* sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi karena dapat diakses oleh siapa saja. Teknologi ini mempunyai efek yang sangat besar pada segala macam bisnis. Proses perpindahan informasi dari satu bagian dalam suatu instansi termasuk dalam suatu proses bisnis. Salah satu proses bisnis yang vital pada suatu instansi adalah sistem pengelolaan penggajian pegawai. Pengelolaan penggajian pegawai pada beberapa instansi seringkali masih dilakukan secara manual, seperti yang terjadi pada instansi pendidikan swasta SMK Boedi Oetomo Cilacap. Pengelolaan penggajian pada SMK Boedi Oetomo Cilacap dilakukan oleh bagian Tata Usaha (TU). Staf TU melakukan pencatatan gaji pegawai dengan menuliskannya dalam suatu arsip lalu arsip-arsip yang merupakan *file hard copy* ini disimpan dan akan digunakan kembali apabila ada pengecekan atau peninjauan.

Sistem pengelolaan penggajian seperti ini dianggap membutuhkan waktu yang lama jika ingin melakukan proses penghitungan gaji sehingga sistem ini dinilai kurang efektif dan efisien. Oleh karena itu dirancang suatu sistem pengelolaan perhitungan gaji menggunakan media web atau internet dengan tujuan untuk meminimalkan waktu proses penghitungan gaji dan memberikan kemudahan dalam proses pembuatan laporan keuangan. Aplikasi pengelolaan gaji pegawai dapat dibangun dengan beberapa metode. Salah satunya yakni penggunaan pola MVC (*Model View Controller*). MVC yakni konsep pemrograman yang memisahkan pemrograman aplikasi logik dengan presentasinya. Kode program yang mengikuti konsep MVC akan menjadi lebih mudah untuk di *maintenance* dan dikembangkan lebih lanjut.

Berdasarkan hal tersebut, dibangun aplikasi pengelolaan gaji pegawai yang dapat memfasilitasi perhitungan gaji yang dihasilkan oleh SMK Boedi Oetomo Cilacap. Aplikasi ini dibangun dengan mengimplementasikan konsep MVC sehingga diharapkan mudah dalam pengembangan lebih lanjut. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP menggunakan framework Codeigniter serta Database MySQL dan *software* pendukung lainnya.

**Kata kunci:** *penggajian, waterfall, codeigniter*