

ABSTRACT

Timesheet is a method for employees to reporting and recording the number of working hours. In addition to reporting and recording the number of working hours, timesheets can be used for salary calculation, project management, human resource management and as a basis for project billing. Timesheet reporting on KAP Gideon Adi and Rekan that runs today still using conventional way that is through email. It is less efficient in terms of time and cost, and makes frequent errors in salary calculations calculated based on timesheet data. Creating a timesheets management and auditors payroll application is very helpful for managers and auditors in all activities related to the timesheet. Design using UML diagrams and using PHP programming language with Codeigniter framework and Javascript with JQuery for developing the application. Applications are created using the concept of single page application which makes application performance feels fast and easy to use (user friendly). This application is expected to assist Auditor in recording time work on the timesheet and calculation of salary automatically which can help Manager.

Keywords: *timesheet, single page application, payroll, ajax, time tracking.*



ABSTRAK

Salah satu metode pelaporan dan pencatatan jumlah jam kerja pegawai adalah dengan menggunakan *timesheet*. Selain untuk pelaporan dan pencatatan jumlah jam kerja, *timesheet* dapat digunakan untuk perhitungan gaji, manajemen proyek, manajemen sumber daya manusia dan sebagai dasar penagihan proyek. Pelaporan *timesheet* pada KAP Gideon Adi dan Rekan yang berjalan saat ini masih menggunakan cara konvensional yaitu melalui *email*. Cara tersebut kurang efisien dalam segi waktu dan biaya, serta membuat seringkali terjadi kesalahan dalam perhitungan gaji yang dihitung berdasarkan data *timesheet*. Pembuatan aplikasi manajemen *timesheet* dan *payroll* auditor sangat membantu bagi Manajer maupun Auditor dalam segala kegiatan yang berkaitan dengan *timesheet*. Perancangan menggunakan diagram-diagram UML dan bahasa pemrograman PHP dengan framework Codeigniter serta Javascript dengan JQuery dalam pembuatan aplikasi. Aplikasi dibuat menggunakan konsep *single page application* yang mana membuat performa aplikasi terasa cepat dan mudah digunakan (*user friendly*). Aplikasi ini diharapkan dapat membantu Auditor dalam melakukan pencatatan waktu kerja pada *timesheet* dan perhitungan gaji secara otomatis yang dapat membantu Manajer.

Kata kunci: *timesheet*, *single page application*, penggajian, *ajax*, *time tracking*.



UNIVERSITAS
MERCU BUANA