

## ABSTRACT

Information technology (IT) has grown very rapidly and affect every aspect of business life to be able to compete with companies that have the same field. The process of assigning and distributing tasks to engineers is at the core of a business process enterprise. The process of assigning tasks at PT Sinergy Information Pratama which is still based on direct orders from a manager to his staff increases the potential errors that result in two staff getting the same task. In addition, the absence of a system that gives a warning to the staff resulted in the staff not knowing exactly when the deadline given to complete the task. Therefore an application is needed that can help the manager to share the task with the staff. This application is designed using UML (unified modeling language) with web-based application using Laravel Framework, MySQL, and Ubuntu as its web server. Features include a menu of project data and tasks, where the data becomes a reference for the manager in assigning tasks to the staff, then the warning system for staff, where this feature works when the staff has been getting the task and is approaching the deadline given then the staff will receive email warning to give the job report complete. From the job report the system will provide an assessment of the work of the staff, so that the assessment data can be used as the responsibility of the manager to take a decision.

Keyword : Aplikasi Penugasan dan Penilaian, hasil pekerjaan, manajemen, *reporting*, web



## ABSTRAK

Teknologi informasi (TI) telah berkembang sangat pesat dan berpengaruh pada setiap aspek kehidupan bisnis untuk dapat mampu bersaing dengan perusahaan yang memiliki bidang sama. Proses pemberian dan pembagian tugas untuk engineer merupakan inti dari sebuah bisnis proses perusahaan. Proses pemberian tugas di PT Sinergy Informasi Pratama yang masih berdasarkan perintah langsung dari seorang manager kepada staffnya meningkatkan terjadinya potensi kesalahan yang mengakibatkan dua orang staff mendapatkan tugas yang sama. Selain daripada itu tidak adanya sistem yang memberikan peringatan pada staff mengakibatkan staff tidak mengetahui secara pasti kapan batas waktu yang diberikan untuk menyelesaikan tugas tersebut. Oleh sebab itu dibutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu manager untuk membagikan tugas kepada staff. Aplikasi ini dirancang menggunakan UML (*unified modeling language*) dengan pengaplikasian berbasis web menggunakan Laravel Framework, MySQL, dan Ubuntu sebagai web servernya. Fitur didalamnya diantaranya terdapat menu data proyek dan tugas, dimana data tersebut menjadi acuan untuk manager dalam memberikan tugas kepada staff, selanjutnya sistem peringatan bagi staff, dimana fitur ini berfungsi ketika staff tersebut telah mendapatkan tugas dan sudah mendekati batas waktu yang diberikan maka staff akan menerima email peringatan untuk memberikan laporan pekerjaan selesai. Dari laporan pekerjaan tersebut sistem akan memberikan penilaian tentang hasil pekerjaan dari staff tersebut, sehingga data penilaian tersebut dapat dijadikan sebagai pertanggung jawaban manager untuk mengambil sebuah keputusan.

Kata Kunci : Aplikasi Penugasan dan Penilaian, hasil pekerjaan, manajemen, *reporting*, web

