

ABSTRACT

The use of computer tools and mobile devices (smartphones, tablets, PDAs, and mobile phones) that can improve the effectiveness and efficiency of the work, which is still the conventional assignment file then AMIK Pakarti Sublime need develop a staffing or personnel information systems. In its development, a system should be useful to improve the performance of the personnel in the management of data. This system was developed to facilitate each head part in the process of filing the assignment, as well as providing a quick and precise information for each employee who will be assigned. The development system includes the submission process, manufacture, approval until notification letter to each employee assignment. By using the analysis and design of object-oriented system and use uml diagram can accelerate the development process. System development method using waterfall method that can provide a solution that can be done right development waktu. Agar result of the development of this system can be accessed via the web and mobile applications, the programming language that will be used to develop software is php web, and HTML 5 for version of the mobile application. The results of the development of this system is web-based applications and mobile-based applications.

Keywords: *Information Systems personnel, Assignment, mobile, web, waterfall, uml.*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Penggunaan alat bantu komputer dan perangkat mobile (*smartphone, tablet, PDA, dan handphone*) yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pekerjaan. Karena penyimpanan berkas penugasan yang masih konvensional, maka AMIK Pakarti Luhur perlu mengembangkan sebuah sistem informasi kepegawaian atau personalia. Dalam pengembangannya, sebuah sistem harus berguna untuk meningkatkan kinerja bagian personalia dalam pengelolaan data. Sistem ini dikembangkan untuk memudahkan setiap kepala bagian dalam proses pengajuan penugasan, serta memberikan informasi yang cepat dan tepat bagi setiap karyawan yang akan ditugaskan. Pengembangan sistem meliputi proses pengajuan, pembuatan, persetujuan hingga pemberitahuan surat tugas kepada setiap karyawan. Dengan menggunakan analisa dan perancangan sistem secara berorientasi objek serta menggunakan diagram uml dapat mempercepat proses pengembangan. Metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall yang dapat memberikan solusi agar pengembangan dapat dilakukan secara tepat waktu. Agar hasil dari pengembangan sistem ini bisa diakses melalui web dan aplikasi mobile maka bahasa pemrograman yang akan digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak adalah php untuk webnya, dan html 5 untuk versi aplikasi mobile. Hasil dari pengembangan sistem ini adalah aplikasi berbasis web dan aplikasi berbasis mobile.

Kata kunci : *Sistem Informasi kepegawaian, Penugasan, mobile, web, waterfall, uml*

MERCU BUANA