

INTISARI

Di era digital ini, perkembangan teknologi untuk sistem informasi menjadi sangat penting untuk memudahkan pekerjaan manusia. Dengan perkembangan teknologi diharapkan produktivitas kerja dapat meningkat. Salah satu pemanfaatan teknologi yaitu mengembangkan sistem berbasis *web*. UGM Press merupakan salah satu badan usaha UGM yang bergerak di bidang penerbitan dan percetakan. UGM Press telah menggunakan SIGAP sebagai sistem informasi berbasis *web* sehingga dapat mempermudah pengendalian dan pengawasan tahapan proses bisnis.

SIGAP merupakan *website* informasi milik UGM Press yang digunakan untuk mengelola percetakan dan penerbitan. Namun pada *website* SIGAP belum terdapat fitur yang dapat melakukan pemberitahuan atau pengingat. Berdasarkan hal tersebut, fokus peneliti ialah mengembangkan fitur pemberitahuan atau notifikasi yang dapat menampilkan informasi terkait progres naskah, naskah masuk, naskah final pada *website* SIGAP. Fitur notifikasi ini dikembangkan menggunakan *framework CodeIgniter* dan *PushJS*, serta bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai basis data.

Pengembangan fitur notifikasi menggunakan metode *Rapid Application Development* yang terdiri atas tahapan perencanaan, perancangan, implementasi, dan terakhir adalah pengujian. Hasil dari pengembangan ini berupa sistem notifikasi otomatis yang mengingatkan pengguna untuk menyelesaikan naskah dalam batas waktu yang ditentukan.

Sistem informasi yang ditampilkan berupa notifikasi yang dapat terhubung langsung dengan tahapan yang sedang dikerjakan. Informasi yang ditampilkan didapat dari basis data yang terhubung dengan *MySQL*, informasi pesan sudah dibaca, pesan belum terbaca juga ada pada menu notifikasi. Untuk mengetahui keberhasilan fitur notifikasi akan diuji dengan menggunakan metode *black box testing* yaitu dilakukan pengujian secara fungsionalitas.

Keyword : Sistem informasi, notifikasi, SIGAP

ABSTRACT

In this digital era, the development of technology for information systems is very important to facilitate human work. With the development of technology, it is expected that work productivity can increase. One of the uses of technology is to develop a web-based system. UGM Press is one of UGM's business entities which is engaged in publishing and printing. UGM Press has used SIGAP as a web so that it can facilitate the control and supervision of business process stages.

SIGAP is a website owned by UGM Press which is used to manage printing and publishing. However, on the website there is no feature that can provide notifications or reminders. Based on this, the focus of the researcher is to develop a notification or notification feature that can display information related to the progress of the manuscript, incoming manuscripts, and final manuscripts on website SIGAP. This notification feature was developed using the CodeIgniter and PushJS frameworks, programming languages PHP and MySQL as databases.

The development of the notification feature uses Rapid Application Development which consists of the stages of planning, designing, implementing, and finally testing. The result of this development is an automatic notification system that reminds users to complete the script within the specified time limit.

The information system displayed is in the form of notifications that can be directly connected to the stages being worked on. the information displayed is obtained from a database connected to MySQL, the message information has been read, the message has not been read is also in the notification menu. To find out the success of the notification feature, it will be tested using the black box testing , namely functional testing.

Keyword : Information system, notification, SIGAP